

تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
1

مجاب عنها

على الدرس (1)

الوحدة الأولى

أكمل الجدول حسب القيمة المكانية لكل رقم ، كما بالمثال :

العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	
7,821,493,560	0	6	5	3	9	4	1	2	8	7
672,384										
2,312,476										
841,327,516										
	3	7	8	5	6	4	0	5		
	9	0	4	3	8	1	5	7	6	1
	7	5	6	4	2	3	1	1	8	

مثال

اقرأ الأعداد التالية ، وأكمل كما بالمثال :

مثال $100,245,876 = 100$ مليون ، و 245 ألفاً ، و 876

أ $9,453,624 =$ ملايين ، و ألفاً ، و

ب $417,936,204 =$ مليوناً ، و ألفاً ، و

ج $3,679,504,213 =$ مليارات ، و مليوناً ، و آلاف ، و

د $27 =$ مليوناً ، و 253 ألفاً ، و 90

هـ $5 =$ ملايين ، و 570 ألفاً ، و 6

صل :

• 5 مليارات ، و 623 مليوناً ، و 230 ألفاً ، و 589

• 5,632,097

• 278 مليوناً ، و 492 ألفاً ، و 135

• 78,924,531

• 5 ملايين ، و 632 ألفاً ، و 97

• 5,623,230,589

• 78 مليوناً ، و 924 ألفاً ، و 531

• 278,492,135



4 اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط ، كما بالمثال:

- مثال** 648,230 ← مئات الألوف
- أ 54,031 ←
 ب 9,933,059 ←
 ج 924,365 ←
 د 123,145 ←
 هـ 57,286,410 ←
 و 3,124,500,763 ←
 ز 6,519,703,284 ←
 ح 725,302 ←
 ط 23,174,265 ←
 ي 495,210,762 ←
 ك 15,672,483 ←

5 اكتب قيمة الرقم الذي تحته خط ، كما بالمثال:

- مثال** 9,614,372 ← 9,000,000
- أ 151,032 ←
 ب 18,517,260 ←
 ج 4,125,081 ←
 د 61,230,478 ←
 هـ 201,198,709 ←
 و 9,376,452,038 ←
 ز 270,150,081 ←
 ح 37,581 ←
 ط 90,150,081 ←
 ي 175,483,940 ←
 ك 65,230 ←

6 في الصيغة العددية 234,568 الرقم الذي يقع في خانة ...:

- أ العشرات هو ب مئات الألوف هو ج آحاد الألوف هو

7 حوِّط الرقم الذي يُمثل القيمة المكانية في العدد ، كما بالمثال:

- مثال** 78,201,654 ← عشرات الملايين
- أ الألوف ← 123,455,234
 ب المليارات ← 3,198,574,302
 ج مئات الملايين ← 6,051,379,482
 د مئات الألوف ← 234,568
 هـ مئات ← 5,847,961
 و عشرات الألوف ← 8,197,648
 ز الملايين ← 8,531,604,297

8 كوّن أكبر وأصغر عدد باستخدام الأرقام التالية:

أصغر عدد	أكبر عدد	الأرقام
.....	أ 2 ، 5 ، 9 ، 3 ، 4
.....	ب 9 ، 0 ، 3 ، 7 ، 5
.....	ج 2 ، 5 ، 0 ، 3 ، 1 ، 7
.....	د 9 ، 7 ، 8 ، 6 ، 3 ، 5 ، 1



- أ هل قيمة الرقم 8 دائماً تساوي 8 ؟ لِمَ نعم ولِمَ لا ؟ (استخدم ما تعرفه عن القيمة المكانية لشرح إجابتك)
- ب استخدم الأرقام 3 ، 5 ، 7 ، 8 ، 8 ، 1 ، 6 ، 2 لتكوين أكبر عدد ممكن ، ثم استخدم نفس الأرقام مرة أخرى لتكوين أصغر عدد ممكن.
- كيف تغيّرت قيمة الرقم 2 من العدد الأكبر إلى العدد الأصغر؟ ولماذا تغيّرت؟

مجاب عليها

أسئلة من امتحانات الإدارات

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ① الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في العدد 89,610,054 هو
 أ 1 ب 6 ج 8 د 9 (القليوبية 2023)
- ② القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي
 أ مئات الألوف. ب آحاد الملايين. ج عشرات الملايين. د مئات الملايين. (القليوبية 2023)
- ③ المليار أصغر عدد مُكوّن من أرقام.
 أ 7 ب 8 ج 9 د 10 (الشرقية 2023)
- ④ قيمة الرقم 7 في العدد 27,351 هي
 أ 7 ب 70 ج 7,000 د 70,000 (القليوبية 2023)
- ⑤ قيمة الرقم 2 في خانة عشرات الملايين هي
 أ 20,000 ب 200 ج 20,000,000 د 200,000 (الجيزة 2023)
- ⑥ إذا كان عدد سكان إحدى الدول 65,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي (السويس 2022)
 أ آلاف. ب مئات الآلاف. ج ملايين. د عشرات الملايين.

2 أكمل:

- أ $7,412,563 =$ ملايين ، و ألفاً ، و (الجيزة 2023)
- ب قيمة الرقم 3 في العدد 5,234,694 هي (الشرقية 2023)
- ج أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو (بني سويف 2022)
- د الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو (القليوبية 2023)
- ه أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 6 ، 2 ، 0 ، 9 ، 8 هو (القليوبية 2023)
- و القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 125,081 هي (الجيزة 2023)
- ز قيمة الرقم 0 في العدد 10,281,543 تساوي (القاهرة 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

تمرين
2

مجاب عنها

على الدرس (2)



1 اختر رقمًا بين 1 ، 9 واستخدم هذا الرقم لإكمال جدول القيمة المكانية ، ثم أكمل ما يليه:

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد

- الرقم هو
- قيمة الرقم في العشرات
- قيمة الرقم في الألوف
- قيمة الرقم في الآحاد
- قيمة الرقم في المئات
- قيمة الرقم في عشرات الألوف

2 ما قيمة كل ما يلي؟

- أ 2 في العشرات
- ب 7 في المئات
- ج 8 في الألوف
- د 1 في الملايين
- هـ 3 في عشرات الملايين
- و 9 في المليارات
- ز 2 في عشرات الألوف
- ح 5 في مئات الملايين

3 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 20 عشرة = 200

- أ 30 عشرة =
- ب 800 عشرة =
- ج 665 عشرة =
- د 20 مائة =
- هـ 700 مائة =
- و 500 عشرة =
- ز 60 ألفًا =
- ح 80 ألفًا =
- ط 114 ألفًا =

4 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 10 أمثال العدد 50 = 500

- أ 10 أمثال العدد 7 =
- ب 10 أمثال العدد 2 =
- ج 10 أمثال العدد 28 =
- د 10 أمثال العدد 43 =
- هـ 10 أمثال العدد 140 =
- و 10 أمثال العدد 320 =
- ز 10 أمثال العدد 190 =

5 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 2,000 = 20 مائة

- أ 8,000 = عشرة
- ب 54,600 = مائة
- ج 17,000 = ألفًا
- د 250 عشرة = مائة
- هـ 400 عشرة = آلاف
- و 780 مائة = ألفًا
- ز 630 ألفًا = مائة



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) 10 أمثال العدد 7 =
 أ 77 ب 70 ج 75 د 90 (القليوبية 2023)
- (2) 3 عشرات =
 أ 90 ب 30 ج 40 د 50 (الجيزة 2023)
- (3) 250 مائة =
 أ 100 ب 5,200 ج 25,000 د 100,500 (الجيزة 2023)
- (4) 10 أمثال العدد 430 =
 أ 43,000 ب 4,300 ج 430,000 د 4,000 (القاهرة 2023)
- (5) 500 عشرة = مائة.
 أ 5 ب 50 ج 50,000 د 15 (الجيزة 2023)
- (6) 54 = 540
 أ عشرة. ب مائة. ج ألفا. د غير ذلك. (الشرقية 2023)
- (7) العدد يساوي 100 ضعف العدد 200
 أ 20 ب 200 ج 2,000 د 20,000 (القاهرة 2023)
- (8) مع عُمر مبلغ 4,500 جنيه ، وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه إلى عشرة أضعاف ،
 فكُم يملك عُمر من المال؟ (القليوبية 2023)
 أ 9,000 ب 45,000 ج 4,510 د 45,004,500
- (9) 2,000 عشرة 20,000
 أ < ب > ج = د غير ذلك (الشرقية 2023)

2 أكمل:

- أ 32,000 = ألفا. (القليوبية 2023)
- ب العدد يساوي 10 أمثال العدد 28 (بني سويف 2022)
- ج 10 أمثال العدد 890 ألفا = (الإسماعيلية 2022)
- د 500 عشرة = (الشرقية 2023)
- هـ 17 مائة = عشرة. (الشرقية 2023)
- و 670 مائة = ألفا. (الشرقية 2023)





1 أكمل بكتابة الصيغة القياسية في كل مما يلي:

- أ ثلاثة ملايين ، ومائتان وأربعة عشر ألفاً ، وتسعمائة وستة وثلاثون
 ب ثمانية عشر مليوناً ، وستمئة وخمسون ألفاً
 ج ثمانمائة وخمسة وستون مليوناً ، وثلاثمائة واثنان وخمسون ألفاً ، وتسعة
 د مليار ، وأربعمائة وخمسون مليوناً ، وستمئة وثلاثة وسبعون ألفاً
 هـ $20,000 + 7,000 + 400 + 20 + 2$
 و $900,000 + 50,000 + 4,000 + 200 + 60 + 3$
 ز $20,000,000 + 7,000,000 + 60,000 + 8,000 + 500 + 80 + 9$
 ح $8,000,000,000 + 60,000 + 600 + 20$
 ط $(9 \times 100,000) + (4 \times 10,000) + (5 \times 10) + (1 \times 1)$

2 أكمل بكتابة الصيغة اللفظية في كل مما يلي:

- أ 14,726
 ب 500,286
 ج 7,215,603
 د 1,271,305
 هـ 42,894,375
 و 8,073,542,239
 ز $700,000 + 60,000 + 20 + 9$
 ح $30,000 + 6,000 + 50 + 1$
 ط $7,000,000 + 7$



أكمل بكتابة الصيغة الممتدة في كل مما يلي:

- أ 7,215,603 ←
- ب 6,458,200 ←
- ج 35,040,723 ←
- د 142,963,089 ←
- هـ 9,871,023,644 ←
- و مائتان وواحد وسبعون ألفاً ، وثلاثمائة وخمسون ←
- ز مليون ، واثنان وخمسون ألفاً ، وخمسمائة وخمسة ←
- ح ستمائة وخمسون مليوناً ، وواحد وعشرون ألفاً ←
- ط مليار ، وأربعمائة وتسعة عشر ألفاً ، وسبعمائة واثنان ←
- ي 67 مليوناً ، و 38 ألفاً ، و 191 ←

حلل الصيغ العددية التالية باستخدام الصيغة الممتدة:

- أ 105,208 ←
- ب 601,207 ←
- ج 7,215,603 ←
- د 23,450,671 ←
- هـ 469 ألفاً ، و 130 ←
- و 2 مليون ، و 277 ألفاً ، و 191 ←
- ز 67 مليوناً ، و 38 ألفاً ، و 12 ←
- ح سبعة وعشرون ألفاً ←
- ط ستمائة وتسعة وأربعون ألفاً ، وستمائة وخمسون ←
- ي ثلاثة مليارات ، ومائة وسبعون مليوناً ، وستمائة وتسعة عشر ألفاً ، وثمانية وثمانون ←



5 حلّ الصيغ العددية التالية باستخدام الصيغة التحليلية:

- أ 2,560,152 ←
 ب 7,114,000 ←
 ج 257 ألفاً ، و 618 ←
 د 13 مليوناً ، و 604 آلاف ، و 955 ←
 هـ ستة مليارات ، وتسعمائة مليون ، وعشرة آلاف ، وأربعة ←
 و ثمانية ملايين ، وسبعون ألفاً ، ومائتان ←

6 أكمل ما يلي:

أ تكوين العدد:

الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات (البلايين)
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
1	5	0	0	4	9	3	0	0	5

ب تكوين العدد: 5,197,036

تحليل العدد:

ج تكوين العدد:

تحليل العدد: $(2 \times 100,000) + (4 \times 10,000) + (6 \times 1,000) + (3 \times 100) + (1 \times 1)$

7 أكمل الجدول التالي:

الصيغة القياسية	الصيغة الممتدة	الصيغة اللفظية
أ 565		
ب		أربعة ملايين ، وخمسمائة وستة وأربعون ألفاً ، وتسعة عشر
ج 2,345,222,197		
د	$50,000,000 + 4,000,000 + 10,000 + 3,000 + 400 + 50$	



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ① العدد 10 ملايين ، و 175 ألفاً ، و 314 بالصيغة القياسية
 أ 10,157,314 ب 10,571,413 ج 10,175,314 د 10,751,314
- ② الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليوناً ، وستمائة وخمسة آلاف
 أ 1,860,500 ب 81,605,000 ج 18,605,000 د 18,605
- ③ العدد $1 + 20 + 700 + 6,000$ يُكتب بالصيغة القياسية
 أ 1,276 ب 6,721 ج 6,000 د 7,261
- ④ ثلاثة ملايين ، وثلاثة آلاف ، وثلاثة =
 أ 3,030,003 ب 303,003 ج 3,003,003 د 3,003,300
- ⑤ الصيغة الممتدة للعدد 309,602 هي
 أ $3,000 + 900 + 60 + 2$ ب $30,000 + 9,000 + 600 + 2$
 ج $300,000 + 9,000 + 600 + 2$ د $300,000 + 9,000 + 60 + 2$
- ⑥ $9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 =$
 أ 9,006,056 ب 960,666 ج 9,656 د غير ذلك.
- ⑦ $(3 \times 1,000,000) + (5 \times 100,000) + (8 \times 100) =$
 أ 35,800 ب 3,500,800 ج 3,005,008 د 3,580

2 أكمل:

- أ $50,000 + 6,000 + \dots + 10 + 4 = 56,214$ (القاهرة 2023)
- ب الصيغة الممتدة للعدد $5,614 = \dots + 10 + 4$ (الجيزة 2023)
- ج 53,000 بالصيغة اللفظية هو (الجيزة 2023)
- د الصيغة القياسية للعدد: 3 ملايين ، وخمسمائة ألف ، وسبعة عشر هي (القليوبية 2023)

3 أجب:

- أ اكتب الصيغة اللفظية للعدد: $700,000 + 60,000 + 20 + 9$ (الشرقية 2023)
- ب اكتب الصيغة اللفظية للعدد: 7,215,603 (القاهرة 2022)



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الأولى



مجاب عنها

1 تقييم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 789,403 هي
أ مئات. ب أحاد الألوف. ج عشرات الألوف. د مئات الألوف. (الجيزة 2023)
- 2 10 أمثال العدد 650 هي
أ 6,500 ب 5,600 ج 65,000 د 56,000 (القاهرة 2023)
- 3 أكبر عدد مُكوّن من 7 أرقام مختلفة هو
أ 1,000,000 ب 789,543 ج 9,800,000 د 9,876,543 (القليوبية 2023)
- 4 $(8 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 100) + (4 \times 1) =$
أ 8,324 ب 830,204 ج 832,004 د 803,204
- 5 العدد: 2 مليون ، 300 ألف بالصيغة القياسية
أ 2,300,000 ب 2,000,300 ج 2,300 د 2,003,000 (الشرقية 2023)
- 6 قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوي
أ 400 ب 4,000 ج 40,000 د 400,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 7 $160 =$ عشرة. (القاهرة 2023)
- 8 الصيغة القياسية للعدد: مليون ، ومائتان وواحد وسبعون ألفاً ، وثلاثمائة وخمسة هي
 $1,000,000 + 300,000 + 2,000 + 6 =$ (القاهرة 2023)
- 9 أرقام. (القاهرة 2023)
- 10 المليون أصغر عدد مُكوّن من (القاهرة 2023)
- 11 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 0 ، 5 هو (القاهرة 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- 12 اكتب 3 أعداد مختلفة تتضمن الرقم 8 ؛ بحيث تختلف قيمته في كل عدد عن الآخر.

- 13 في مسابقة الجري قطعت يمنى مسافة 12,502 كيلومتر.

اكتب المسافة التي قطعها يمنى باستخدام الصيغة اللفظية.



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 الرقم الموجود في عشرات الألوف في العدد 369,014,852 هو
 أ 6 ب 1 ج 0 د 5 (الجيزة 2023)
- 2 150 ألفًا = مائة.
 أ 15 ب 1,500 ج 150,000 د 15,000 (القاهرة 2023)
- 3 أصغر عدد مُكوّن من الأرقام 2، 5، 0، 3، 1، 7 هو
 أ 102,357 ب 201,357 ج 12,357 د 102,375
- 4 العدد: مليون وسبعمائة ألف بالصيغة القياسية
 أ 1,000,700 ب 1,007,000 ج 1,700,000 د 1,000,007
- 5 الصيغة الممتدة للعدد 492 هي
 أ $900 + 40 + 2$ ب $4 + 20 + 9$ ج $400 + 90 + 2$ د $49 + 2$ (القاهرة 2023)
- 6 الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وعشرون ألفًا ، وخمسة وثلاثون هي
 أ 18,635 ب 18,623,005 ج 18,620,035 د 35,180,620
- 7 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 4,578,943 هي
 أ مئات. ب ألوف. ج مئات الألوف. د ملايين.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 قيمة الرقم 7 في العدد 70,150,081 هي (الجيزة 2023)
- 9 $4,700,635 =$ ملايين ، و ألف ، و 635 (بورسعيد 2023)
- 10 الصيغة اللفظية للعدد: 47,032 هي
 100 ضعف العدد 4,350 هي العدد
 40,000 + 8,000 + 100 + 40 = (الشرقية 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- 13 إذا كان عدد السكان في إحدى المحافظات هو 3,562,017 نسمة ،
 عبّر عن عدد السكان باستخدام الصيغة الممتدة.



تدريبات سلاح التلميذ

تمرين

4

مجاب عنها

على المدرسين (5، 6)



1 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) ، كما بالمثال:

مثال 21,345 < 12,345

أ 940,669 ☐ 940,668

ب 671,000,113 ☐ 99,888,777

ج 2,500,000 ☐ 4,200,000

د 8,009,183 ☐ 8,090,138

هـ 100,000,000 ☐ 99,999,999

و 6,193,478,012 ☐ 4,931,487,002

ز 266,125,000 ☐ 266,152,000

ي 1,231,425,234 ☐ 1,321,454,435

ط 5,680,421,226 ☐ 5,598,672,565

ل 6,200,200,400 ☐ 7 مليارات.

ك 1,821,505,005 ☐ 1,822,505,500

2 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

8,536,419

أ 9 ملايين

5,160,450,000

ب خمسة مليارات ، ومائة وستون مليوناً ، وأربعمائة وخمسون ألفاً

1,298,745,628

ج $400,000,000 + 8,000,000 + 700,000 + 40,000 + 5,000 + 600 + 20 + 2$

70,000 + 9,000 + 600 + 40 + 3

د $(7 \times 100,000,000) + (4 \times 10,000,000) + (9 \times 10,000) + (8 \times 10) + (1 \times 10)$

17,420,605

هـ سبعة عشر مليوناً ، وأربعمائة وخمسة وعشرون ألفاً ، وستمائة وخمسة

أربعمائة مليون ، وتسعة وثلاثين ألفاً.

و $(4 \times 100,000,000) + (3 \times 10,000) + (9 \times 100)$

3 مليارات ، و 345 مليوناً ،

و 207 آلاف ، و 112

3 مليارات ، و 354 مليوناً ،

و 207 آلاف ، و 112



3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- () أ $82,662,606 < 38,662,006$
- () ب $548,461,307 < 542,164,703$
- () ج $382,003,111 = 382,003,111$
- () د $6,820,420,222 < 6,821,420,222$
- () هـ $6,821,420,222 < \text{ستة مليارات ، وثمانمائة وعشرين ألفاً ، ومائتين واثنين وعشرين.}$
- () و $15,560,002 < 35 \text{ مليوناً.}$
- () ز $30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514$
- () ح $2,000 + 200 + 10 + 3 < 27,213$

4 أكمل بكتابة عدد مناسب لتكوّن جملة رياضية صحيحة ، كما بالمثال:

- مثال** $7,000,000 > 6,980,934$ أ $< 519,304$
- ب $> 3,125,000$
- ج $100,000,000 > \dots\dots\dots$
- د $< 4,001,880,631$
- هـ $< 50,000,000 + 400,000 + 3,000 + 2$
- و $> \text{مائتين وعشرين مليوناً ، وستمائة وخمسة آلاف.}$

5 أجب عما يلي ، كما بالمثال:

- مثال** كوّن صيغة عددية في عشرات الألوف أقل من ($>$) 47,589 ← 37,589
- أ كوّن صيغة عددية في مئات الألوف أكبر من ($<$) 200,458 ←
- ب كوّن صيغة عددية في الألوف أقل من ($>$) 893,820 ←
- ج كوّن صيغة عددية في عشرات الملايين أقل من ($>$) 3,450,600,125 ←
- د اكتب صيغة عددية بصيغة ممتدة تساوي (=) 2,445,232,197 ←
- هـ كوّن صيغة عددية في مئات الألوف أقل من ($>$) $400,000 + 8,000 + 100 + 20$ ←
- و كوّن صيغة عددية في عشرات الملايين أقل من ($>$) 254 مليوناً ، و 18 ألفاً ، و 639 ←
- ز كوّن صيغة عددية في عشرات الألوف أكبر من ($<$) ستة مليارات ، وأربعمائة مليون ، وسبعمائة وعشرين ألفاً ، وتسعمائة وأحد عشر ←



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(القاهرة 2023)

1,000,000 ☐ 234,567 ①

= د

≈ ج

> ب

< أ

(القاهرة 2023)

206,354 ☐ 206,345 ②

> د

≤ ج

= ب

< أ

(القاهرة 2023)

800,000 ☐ 8 ملايين ③

د غير ذلك.

= ج

> ب

< أ

(كفر الشيخ 2023)

89,418,247 ☐ 89,418,147 ④

د غير ذلك.

= ج

> ب

< أ

(سوهاج 2023)

465,718 ☐ أربعمئة وخمسة وستون ألفاً ، وتسعمائة وثمانية عشر ⑤

≥ د

< ج

> ب

= أ

(الدقهلية 2023)

5,045,000 ☐ 5 ملايين ، و 54 ألفاً ⑥

≥ د

< ج

> ب

= أ

(المنوفية 2023)

⑦ أيُّ العبارات التالية صحيحة؟

4,646 > 4,664 ب

4,646 < 4,664 أ

4,646 = 4,664 د

4,664 < 4,646 ج

(القاهرة 2023)

70 عشرة ☐ 70 مائة ⑧

د غير ذلك.

= ج

> ب

< أ

(القاهرة 2023)

70,000 + 200 + 30 + 2 ☐ 8,416 ⑨

د غير ذلك.

= ج

> ب

< أ

(الشرقية 2023)

3,675,004,104 ☐ 3,670,045,104 ⑩

د غير ذلك.

= ج

> ب

< أ

(المنوفية 2023)

⑪ الرقم المناسب الذي يجعل العلاقة التالية صحيحة هو

6,201,351 > 6,20 ☐ ,351

3 د

2 ج

1 ب

0 أ





1 رتب الأعداد التالية تنازلياً:

أ 2,645,000 25,826 26,450 25,862 25,682

→

ب 17,415 235,948 954,322 2,359,418 5,331,407

→

ج 200,000,000 600,000 20,000 2,000,000 60,000

→

د 594,509 1,000,000,000 470,580,300 450,000,471 3,543,705

→

هـ 5,078,369,100 9,470,000,004 3,570,549,103 410,790 330,000,223

→

2 رتب الصيغ العددية التالية تصاعدياً:

أ 900 ألف 9 ملايين 5 خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف 550,223

→

ب 70,000 18,000,000 4,512,620 602,930 4,502,093

→

ج 3,999,830 3,110,099,493 3,999,992 3,001,328,391 3,010,001,034

→

د 520,781,253 520,780,000 521,111,536 52,000,537 520,000,536

→

هـ 8,500,360 8,589,366 4,701,936,159 8,589,360 4,701,936,519

→



أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغة القياسية ، بعد ذلك رتب الصيغ العددية تنازلياً:

أ • ثلاثمائة واثنان وستون ألفاً ، وأربعمائة وواحد وتسعون.

363,906 •

$(3 \times 100,000) + (6 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (8 \times 100) + (8 \times 10)$ •

300,000 + 60,000 + 4,000 + 90 •

• ثلاثمائة وثلاثة وستون ألفاً ، وخمسمائة وتسعة وثمانون.

• ستمائة وأربعة وخمسون ألفاً ، وثلاثمائة وعشرة.

654,301 •

654,311 •

604,320 •

• خمسمائة وتسعة وتسعون ألفاً ، وثلاثمائة وعشرة.

ج • سبعمائة وستة وتسعون ألفاً ، وأربعمائة وأربعون.

$(3 \times 10,000,000) + (6 \times 1,000,000) + (5 \times 10,000) + (3 \times 100)$ •

$+ (2 \times 10) + (5 \times 1)$

100,000,000 + 30,000,000 + 800,000 + 10,000 + 4,000 + 300 + 9 •

30,000,000 + 6,000,000 + 100,000 •

2,412,170,432 •

د • ستة وتسعون مليوناً ، وسبعمائة وثلاثة آلاف ، ومائة وستة وعشرون.

• اثنان وتسعون مليوناً ، وثلاثمائة وسبعون ألفاً ، ومائتان وستة عشر.

69,703,126 •


90,000,000 + 6,000,000 + 700,000 + 3,000 + 600 + 10 + 2 •

$(9 \times 10,000,000) + (2 \times 1,000,000) + (7 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 100)$ •

$+ (1 \times 10) + (6 \times 1)$



أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغة القياسية ، بعد ذلك رتب الصيغ العددية تصاعدياً:

- $5,000,000,000 + 40,000,000 + 5,000,000 + 7,000 + 90$ •  أ
- $(6 \times 1,000,000,000) + (3 \times 10,000,000) + (5 \times 1,000,000) + (6 \times 10,000) + (9 \times 100)$ •
- خمسة مليارات ، وواحد وأربعون مليوناً ، وسبعة آلاف ، وتسعون.
- $6,000,000,000 + 40,000,000 + 5,000,000 + 10,000 + 7,000 + 90$ •
- $6,025,060,990$ •

- ب ثمانية مليارات ، وخمسمائة وستة وتسعون مليوناً ، وسبعمائة ألف ، واثنان وتسعون.
- 6 مليارات ، و 123 مليوناً ، و 104 آلاف ، و 664 • $8,699,100,827$ •
- $6,000,000,000 + 7,000,000 + 10,000 + 3,000 + 200 + 10 + 4$ •
- $(4 \times 1,000,000,000) + (8 \times 10,000,000) + (6 \times 100,000) + (4 \times 10,000)$ •
- $+ (3 \times 100) + (2 \times 10) + (1 \times 1)$ •

- ج $5,000,000 + 600,000 + 20,000 + 3,000 + 200 + 50$ • $5,624,230$ •
- 5 مليارات ، و 632 ألفاً ، و 250 •
- $(6 \times 1,000,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (7 \times 10)$ •
- خمسة مليارات ، وستمائة واثنان وأربعون ألفاً ، وخمسمائة وعشرون.

- د $(1 \times 100,000,000) + (1 \times 10,000,000) + (1 \times 100) + (1 \times 1)$ •
- $50,000,000 + 100,000 + 4,000 + 900 + 10 + 6$ •
- 505 ملايين ، و 4 آلاف ، و 101 •
- $5,000,341,119$ •
- خمسون مليوناً ، وثلاثمائة وأربعة آلاف ، وثمانية عشر.



أ كَوِّنْ صيغة عددية أكبر من 980,622 ، وصيغة عددية أقل من 980,622 ، ثم اكتب جميع الصيغ العددية الثلاث بترتيب تنازلي.

العدد الأكبر :

العدد الأصغر :

→ 6 6

ب كَوِّنْ صيغة عددية أكبر من 8,164,201,404 ، وصيغة عددية أقل من 8,164,201,404 ، ثم اكتب جميع الصيغ العددية الثلاث بترتيب تصاعدي.

العدد الأكبر :

العدد الأصغر :

→ 6 6

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 رتّب الصيغ العددية التالية تنازلياً:

أ 8,198,210 ، 787,009 ، 1,000,000 ، 888,254 ، 984,108 (القاهرة 2023)

→ 6 6 6 6

ب 82,937 ، 218,476 ، 273,105 ، 127,382 (كفر الشيخ 2023)

→ 6 6 6

ج 35,740 ، 400 + 7,000 + 90,000 ، 27,825 ، ثلاثة وأربعون ألفاً ، وتسعة. (دمياط 2023)

→ 6 6 6

2 رتّب الصيغ العددية التالية تصاعدياً:

أ 21,231 ، 22,231 ، 21,321 ، 22,132 (الإسكندرية 2023)

→ 6 6 6

ب 300 مليون ، 753,300 ، 5,321,502 ، 33,953,419 (القاهرة 2023)

→ 6 6 6

ج 800 ألف ، 8 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف ، 550,223 (المنوفية 2023)

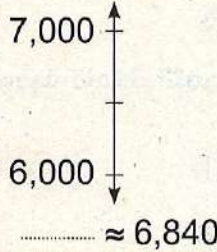
→ 6 6 6





1 قرّب كلّ عدد إلى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف، كما بالمثال:

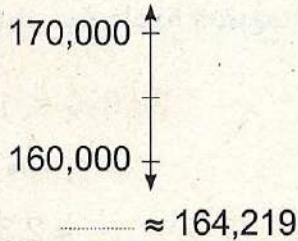
أ قرّب العدد 6,840 لأقرب ألف.



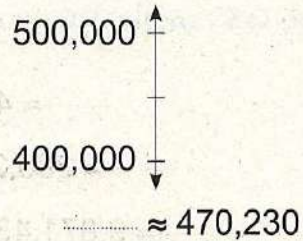
مثال قرّب العدد 325 لأقرب مائة.



ج قرّب العدد 164,219 لأقرب عشرات ألوف.

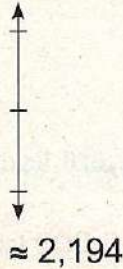


ب قرّب العدد 470,230 لأقرب مائة ألف.

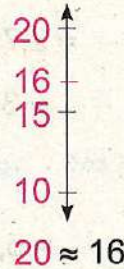


2 قرّب كلّ عدد إلى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف، كما بالمثال:

أ قرّب العدد 2,194 لأقرب ألف.



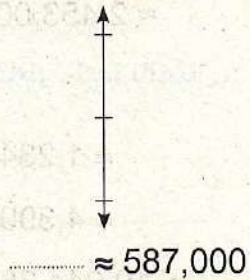
مثال قرّب العدد 16 لأقرب عشرة.



ج قرّب العدد 132,000 لأقرب عشرات ألوف.



ب قرّب العدد 587,000 لأقرب مائة ألف.



3 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب عشرة ، كما بالمثال:

ب ≈ 128

أ ≈ 63

مثال $80 \approx 75$ $1+5=5$

هـ $\approx 450,134$

د $\approx 28,361$

ج $\approx 7,305$

4 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مائة ، كما بالمثال:

ب $\approx 3,590$

أ $\approx 56,391$

مثال $800 \approx 763$ $1+5 < 6$

هـ $\approx 232,253$

د $\approx 423,502$

ج $\approx 10,671$

5 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب ألف ، كما بالمثال:

ب $\approx 9,621$

أ $\approx 1,675$

مثال $9,000 \approx 9,328$ $5 > 3$

هـ $\approx 125,218$

د $\approx 80,427$

ج $\approx 42,502$

ح $\approx 3,634,292,173$

ز $\approx 6,324,900$

و $\approx 234,432$

6 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب عشرات ألوف ، كما بالمثال:

أ $\approx 43,089$

مثال $20,000 \approx 15,254$ $1+5=5$

ج $\approx 290,290$

ب $\approx 34,089$

هـ $\approx 9,871,436,254$

د $\approx 2,319,000$

7 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مئات ألوف ، كما بالمثال:

أ $\approx 415,879$

مثال $400,000 \approx 410,006$ $5 > 1$

ج $\approx 2,731,692,000$

ب $\approx 6,230,054$

هـ $\approx 339,620,000$

د $\approx 4,108,318$

8 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مليون ، كما بالمثال:

أ $\approx 5,367,544$

مثال $8,000,000 \approx 8,403,000$ $5 > 4$

ج $\approx 573,284,000$

ب $\approx 14,827,395$

هـ $\approx 2,453,000,601$

د $\approx 3,100,500,000$

9 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب في تقريب ما يلي لأقرب مليار ، كما بالمثال:

أ $\approx 1,234,402,860$

مثال $8,000,000,000 \approx 7,839,356,425$ $1+5 < 8$

ج $\approx 4,399,094,669$

ب $\approx 2,781,687,972$

هـ $\approx 10,944,352,543$

د $\approx 8,497,114,000$



استخدم استراتيجية قاعدة التقريب ، وقرب العدد 2,068,293,516 حسب القيمة المكانية المحددة:

- أ. لأقرب عشرة
 ب. لأقرب مائة
 ج. لأقرب ألف
 د. لأقرب عشرة ألوف
 هـ. لأقرب مائة ألف
 و. لأقرب مليون
 ز. لأقرب مائة مليون
 ح. لأقرب مليار

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

- أ. العدد 8,532 مقرباً لأقرب ألف يكون 8,000 ()
 ب. العدد 389,364 مقرباً لأقرب مائة ألف يكون 400,000 ()
 ج. العدد 293,418 مقرباً لأقرب مائة ألف يكون 200,000 ()
 د. العدد 99,532 مقرباً لأقرب ألف يكون 100,000 ()
 هـ. العدد 1,350 مقرباً لأقرب مائة يكون 1,000 ()

استخدم استراتيجية نقطة المنتصف أو استراتيجية قاعدة التقريب في إجراء عملية التقريب:



- أ. ركض عداء مسافة قدرها 1,537 متراً ، لكنه يصف المسافة التي قطعها ركضاً باستخدام عدد مُقَرَّب . قَرِّب العدد 1,537 إلى أقرب مائة.



- ب. ازداد ارتفاع طائرة بمقدار 2,721 متراً . قَرِّب هذا العدد لأقرب ألف.



- ج. يعيش عددٌ من النمل يبلغ 23,386 نملة في مستعمرة . قَرِّب هذا العدد إلى أقرب عشرات ألوف.



- د. وجد الباحثون أن عدد النمل ببعض التلال يساوي 1,703,002,256 نملة . قَرِّب هذا العدد لأقرب مليون.



- هـ. إذا كانت المسافة بين الأرض والمشتري 628,730,000 كم . قَرِّب هذا العدد لأقرب مائة مليون.



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو

- أ 34,000 ب 30,000 ج 34,090 د 35,000

② العدد 7,465 لأقرب مائة هو

- أ 7,460 ب 7,400 ج 7,500 د 7,000

③ $1,346 \approx$ لأقرب عشرة.

- أ 1,340 ب 1,350 ج 1,300 د 1,400

④ العدد 6,598 لأقرب ألف هو

- أ 6,000 ب 6,500 ج 7,000 د 7,500

⑤ العدد $8,239 \approx 8,000$ مقرباً لأقرب

- أ عشرة. ب مائة. ج ألف. د مليون.

⑥ العدد 6,549,002,461 مقرباً لأقرب مليار يساوي

- أ 500,000,000 ب 4,000,000,000
ج 7,000,000,000 د 9,000,000,000

⑦ تقريب العدد 34,089 لأقرب ألف هو

- أ 34,000 ب 34,090 ج 30,000 د 35,000

⑧ أي من الإجابات التالية تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟

- أ 30,000,000 ب 32,600,000 ج 32,000,000 د 33,000,000

2 أكمل ما يلي:

أ $1,853 \approx$ (لأقرب مائة). (سوهاج 2023)ب $35,213 \approx$ (لأقرب ألف). (سوهاج 2023)ج $5,367,544 \approx$ (لأقرب مليون). (دمياط 2023)د $378,564 \approx$ (لأقرب عشرات ألوف). (القاهرة 2023)

هـ تقريب العدد 487,051 لأقرب مائة ألف هو

و تقريب 46,073 لأقرب عشرة آلاف هو



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الأولى



مجاب عنها

1 تقييم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(القاهرة 2023)

1 85,997 ☐ 100,000

أ < ب > ج ≈ د =

(المنوفية 2023)

2 العدد 4,658,003 مقرباً لأقرب مليون هو

أ 4,000,000 ب 5,000,000 ج 400,000 د 40,000,000

(الإسماعيلية 2023)

3 30,000 + 4,000 + 20 + 1 ☐ 6,514

أ = ب < ج > د غير ذلك.

4 3,340,200 ☐ 3 ملايين ، و 34 ألفاً ، و 200

أ = ب < ج > د غير ذلك.

5 مليار ☐ (3 × 1,000,000) + (1 × 100,000) + (6 × 1,000) + (5 × 10)

أ < ب > ج = د ≈

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(القاهرة 2023)

6 العدد 5,227 ≈ (لأقرب ألف).

7 عند تقريب العدد 5,894 لأقرب عشرة يكون

8 5,856,469 ≈ 5,900,000 (لأقرب

(كفر الشيخ 2023)

9 تقريب العدد 273,503 لأقرب عشرة آلاف يكون

السؤال الثالث رتب الصيغ العددية حسب المطلوب:

(القاهرة 2023)

(تنازلياً)

10 78,999 ، 79,100 ، 79,010 ، 78,090

→ ، ، ،

(تصاعدياً)

11 600 ألف ، 6 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمئة ألف ، 60,295

→ ، ، ،



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(الدقهلية 2023)

1 9 ملايين ☐ 8,536,419

أ < ب > ج = د غير ذلك.

2 ثلاثمائة وأربعون ألفاً ، ومائة واحد ☐ 341,101

أ < ب > ج = د غير ذلك.

(الدقهلية 2023)

3 العدد $4,215 \approx 4,000$ مقرباً لأقرب

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

4 $70,000 + 4,000 + 500 + 70$ ☐ 74,570

أ < ب > ج = د غير ذلك.

5 أي العبارات التالية صحيحة؟

أ $999 > 3,000 + 20 + 10$ ب مليون $100,000 >$

ج أربعمئة ألف ، واثنان $402 <$ د $70,000,000 < (5 \times 100) + (2 \times 1,000,000)$

6 $(3 \times 10,000) + (4 \times 100) + (2 \times 10)$ ☐ 6,514

أ < ب > ج = د غير ذلك.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو

(سوهاج 2023)

8 تقريب العدد 765,345 لأقرب مئات الألوف هو

(الغربية 2022)

9 تريد آية تقريب العدد 432,673 إلى أقرب ألف فتكون الإجابة

(المنوفية 2023)

10 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يكون

السؤال الثالث رتب الصيغ العددية حسب المطلوب:

11 (تصاعدياً) 2,381,250 ، 2,415,223 ، 2,155,203 ، 2,335,180

.....

(دمياط 2023)

12 (تنازلياً) 900 ألف ، تسعة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223

.....



اختبار سلاح التلميذ

30

مجاب عنه

على الوحدة الأولى



7 درجات

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الأول

- 1 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 19,703,127 هي
 أ ألاف. ب عشرات الألوف. ج ملايين. د مليارات.
- 2 23,401 23,207
 أ < ب > ج = د ≥
- 3 المليار أصغر عدد مُكوّن من أرقام.
 أ 6 ب 7 ج 9 د 10
- 4 قيمة الرقم 6 في العدد 51,236,478 هي
 أ 600 ب 60,000 ج 6,000 د 6,000,000
- 5 30,000 + 400 + 20 + 1 6,514
 أ < ب > ج = د ≤
- 6 700 عشرة =
 أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000
- 7 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هي
 أ $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 60 + 3$
 ب $700,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 60 + 3$
 ج $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 600 + 3$
 د $7,000,000 + 200,000 + 1,000 + 5,000 + 600 + 3$

8 درجات

أكمل ما يلي:

السؤال الثاني

- 8 2,000 = مائة.
- 9 قيمة الرقم 2 في العدد 8,209,503 هي
- 10 العدد $2,617 \approx 2,600$ مقرباً لأقرب
- 11 الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين ، ومائتان وأربعون ألفاً ، وتسعمائة وستة وثلاثون هي
- 12 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو



13 العدد 163,518,943 لأقرب مليون هو

14 10 أمثال العدد 8 =

15 $600,000 + 5,000 + 200 + 10 + 2 =$

7 درجات

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 الرقم الذي يقع في خانة عشرات الألوف في العدد 516,327 هو

أ 2 ب 6 ج 1 د 5

17 34,611 7,526

أ < ب > ج = د \geq

18 العدد 44,045 لأقرب عشرة آلاف هو

أ 44,000 ب 44,050 ج 40,000 د 50,000

19 العدد 235 مليوناً ، و 647 بالصيغة القياسية هو

أ 235,647 ب 230,005,647 ج 235,000,647 د 235,647,000

20 $(9 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1) =$

أ 54,976 ب 907,654 ج 79,654 د 97,654

21 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو

أ 1,358 ب 1,853 ج 8,531 د 8,315

22 الصيغة اللفظية للعدد 1,271,305 هي

أ مليون ، وواحد وسبعون ألفاً وخمسمائة وثلاثة.

ب مليون ، ومائتان وواحد وسبعون ألفاً ، وثلاثمائة وخمسون.

ج مليون ، ومائة واثنان وسبعون ألفاً ، وثلاثمائة وخمسة.

د مليون ، ومائتان وواحد وسبعون ألفاً ، وثلاثمائة وخمسة.

8 درجات

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 رتب تنازلياً: 427,961 ، مليون ، ومائة ألف ، 427,963 ، 8 ، 20 + 500 + 9,000

.....

24 اكتب الصيغة اللفظية للعدد 7,000 + 200 + 90 + 5





الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة:

- ① العنصر المحايد الجمعي هو
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3

- ② $16 + 79 = 79 + 16$ تُسمَّى خاصية
 أ الدمج. ب الإبدال.
 ج العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.

- ③ $13 + 0 = 13$ تُسمَّى خاصية
 أ الدمج. ب الإبدال.
 ج العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.

- ④ $716 + (10 + 234) = (716 + 10) + 234$ تُسمَّى خاصية
 أ الدمج. ب الإبدال.
 ج العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.

- ⑤ أيُّ ما يلي يُمثِّل خاصية الإبدال في الجمع؟
 أ $635 + 492 = 492 + 635$ ب $847 + 0 = 847$
 ج $16 + (2 + 18) = 36$ د $1 + 131 = 132$

- ⑥ العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 8 =
 أ 0 ب 8 ج 9 د 10

- ⑦ أيُّ ما يلي يُمثِّل خاصية الدمج في الجمع؟
 أ $8 + 0 = 8$ ب $7 + 8 = 8 + 7$
 ج $5 + (3 + 7) = 15$ د $3 + 18 = 3 + 11 + 7$

- ⑧ أيُّ ما يلي يُمثِّل خاصية العنصر المحايد الجمعي؟
 أ $800 + 60 + 7 = 867$ ب $800 + 67 = 67 + 800$
 ج $(300 + 500) + 67 = 867$ د $867 + 0 = 867$



2 أكمل ما يلي ، مع كتابة اسم الخاصية المُستخدمة:

- أ $0 + 2,456 = \dots\dots\dots$ خاصية
- ب $12 + 13 = 13 + \dots\dots\dots$ خاصية
- ج $67 + (153 + 23) = (67 + \dots\dots\dots) + 23$ خاصية
- د $19 + \dots\dots\dots = 19$ خاصية
- هـ $121 + \dots\dots\dots = 231 + 121$ خاصية
- و $(285 + \dots\dots\dots) + 488 = 285 + (518 + 488)$ خاصية

3 أكمل بكتابة الرمز المناسب (= أو \neq) مكان النقط ، كما بالمثال:

مثال $8 - 3 \neq 3 - 8$

- أ $399 + 10 \dots\dots\dots 10 + 399$
- ب $28 - 0 \dots\dots\dots 0 - 28$
- ج $86,923 \dots\dots\dots 0 + 86,923$
- د $752 + (100 + 7) \dots\dots\dots (752 + 100) + 7$
- هـ $100 - (50 - 30) \dots\dots\dots (100 - 50) - 30$
- و $600 - (500 + 50) \dots\dots\dots (600 - 500) + 50$

4 أكمل لتحصل على عبارة صحيحة ، مع كتابة اسم الخاصية المُستخدمة:

- أ $2,345 + 0 = \dots\dots\dots$ خاصية
- ب $25 + 48 = \dots\dots\dots + 25 = \dots\dots\dots$ خاصية
- ج $(99 + 1) + 16 = \dots\dots\dots + 16 = \dots\dots\dots$ خاصية
- د $62 + 221 + 38 = 62 + \dots\dots\dots + 221$ خاصية
- $= (62 + \dots\dots\dots) + 221$ خاصية
- $= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
- هـ $322 + 75 + 178 + 25 = 322 + \dots\dots\dots + 75 + \dots\dots\dots$ خاصية
- $= (322 + \dots\dots\dots) + (75 + \dots\dots\dots)$ خاصية
- $= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$



5 باستخدام خواص عملية الجمع أوجد الناتج ، مع ذكر اسم الخاصية أو (الخواص) المُستخدمة:

ب $20 + 37 + 40$

أ $18 + 34 + 20$

د $50 + 12 + 8$

ج $56,248 + 0$

و $73 + 133 + 27$

هـ $43 + 68 + 57$

ح $10 + 4 + (20 + 17)$

ز $87 + 42 + 58 + 13$

ي $50 + 46 + 38 + 12$

ط $13 + 27 + 15 + 25$

ل $53 + 47 + 5 + 115$

ك $6 + 1 + 14 + 99$

مجاب عنها

أسئلة من امتحانات الإدارات

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(دمياط 2023)

1 $713 + 0 = 713$ تُسمَّى خاصية

ب الدمج.

أ الإبدال.

د لا شيء مما سبق.

ج العنصر المحايد الجمعي.

(بورسعيد 2023)

2 أي من المعادلات التالية يُحقِّق خاصية الإبدال في الجمع؟

ب $5 + 4 = 4 + 5$

أ $6 + 0 = 6$

د $6 + 4 = 8 + 2$

ج $2 + 17 = 2 + 11 + 6$

(بورسعيد 2023)

3 $(40 + 21) + 36$ الخاصية الموضَّحة هي

د العنصر المحايد الجمعي.

أ الإبدال.

ب الدمج.

ج الطرح.

(سوهاج 2023)

4 كلُّ مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ما عدا

ب الدمج.

أ الإبدال.

د التقريب.

ج العنصر المحايد الجمعي.

(الفيوم 2023)

5 كتبت هيام $1 + (22 - 10) = (22 - 10) + 1$ ، هل هذه العبارة صحيحة؟

اختر مما يلي الإجابة التي تتضمن أفضل شرح لذلك.

أ نعم ؛ لأن خاصية الدمج مُحَقَّقة في عملية الطرح.

ب نعم ؛ لأن خاصية الإبدال مُحَقَّقة في عملية الطرح.

ج لا ؛ لأن خاصية الدمج غير مُحَقَّقة في عملية الطرح.

د لا ؛ لأن خاصية الإبدال غير مُحَقَّقة في عملية الطرح.

2 أكمل:

(القاهرة 2023)

أ العنصر المحايد الجمعي هو

(القاهرة 2023)

ب الخاصية المُستخدمة في: $7 + 4 = 4 + 7$ هي



تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
2

مجاب عنها

على الدرس (2)

1 أوجد ناتج ما يلي:

د $\begin{array}{r} 326 \\ + 187 \\ \hline \end{array}$

ج $\begin{array}{r} 652 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$

ب $\begin{array}{r} 742 \\ + 109 \\ \hline \end{array}$

أ $\begin{array}{r} 540 \\ + 388 \\ \hline \end{array}$

ح $\begin{array}{r} 3,982 \\ + 1,265 \\ \hline \end{array}$

ز $\begin{array}{r} 5,488 \\ + 2,467 \\ \hline \end{array}$

و $\begin{array}{r} 2,093 \\ + 889 \\ \hline \end{array}$

هـ $\begin{array}{r} 1,641 \\ + 6,755 \\ \hline \end{array}$

ل $\begin{array}{r} 354,379 \\ + 284,192 \\ \hline \end{array}$

ك $\begin{array}{r} 235,251 \\ + 615,423 \\ \hline \end{array}$

ي $\begin{array}{r} 37,620 \\ + 17,904 \\ \hline \end{array}$

ط $\begin{array}{r} 44,567 \\ + 12,532 \\ \hline \end{array}$

2 أوجد ناتج ما يلي:

ب $488 + 144 = \dots\dots\dots$

أ $24 + 17 = \dots\dots\dots$

د $9,732 + 180 = \dots\dots\dots$

ج $458 + 342 = \dots\dots\dots$

و $15,630 + 3,429 = \dots\dots\dots$

هـ $4,325 + 2,216 = \dots\dots\dots$

ح $342,000 + 358,000 = \dots\dots\dots$

ز $91,024 + 32,549 = \dots\dots\dots$

ي $1,318,160 + 2,633,481 = \dots\dots\dots$

ط $512,320 + 163,745 = \dots\dots\dots$

3 أوجد الناتج ، ثم صل:

• $6,307$

• $321 + 579 = \dots\dots\dots$

• 900

• $1,845 + 4,701 = \dots\dots\dots$

• $6,546$

• $1,392 + 4,915 = \dots\dots\dots$

• $5,542$

• $5,494 + 48 = \dots\dots\dots$



4 قَرِّبْ لَتَقْدِّرَ المجموع، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقق من معقولية إجابتك، كما بالمثال:

مثال

أ

$$\begin{array}{r} 593 \\ + 194 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 100 →

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 100 →

.....

ب

$$\begin{array}{r} 579 \\ + 12 \\ \hline 591 \end{array}$$

لأقرب 10 →

$$\begin{array}{r} 580 \\ + 10 \\ \hline 590 \end{array}$$

الإجابة معقولة

ج

$$\begin{array}{r} 3,520 \\ + 2,401 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 1,000 →

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 1,000 →

.....

د

$$\begin{array}{r} 1,987 \\ + 3,102 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 10 →

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 10 →

.....

هـ

$$\begin{array}{r} 52,724 \\ + 4,546 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 100 →

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 100 →

.....

و

$$\begin{array}{r} 34,013 \\ + 9,340 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 1,000 →

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 1,000 →

.....

5 اقرأ ثم قَدِّرْ ناتج الجمع، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقق من معقولية إجابتك:



أ جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا؟ (قَرِّبْ لأقرب عشرة)

.....



ب في سباق للدراجات قطع متسابق بدراجته مسافة 1,987 مترًا في فترة زمنية، وقطع متسابق آخر مسافة 1,706 أمتار في نفس الفترة الزمنية. ما إجمالي المسافة التي قطعها المتسابقان؟ (قَرِّبْ لأقرب مائة)

.....



ج تل من النمل به 34,460 نملة ، وتل آخر به نفس عدد النمل الموجود بالتل الأول.

ما عدد النمل في التلّين معًا؟ (قرب لأقرب ألف)



د قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 فردًا

في المرحلة الأولى ، و 3,312,447 فردًا في المرحلة الثانية.

ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين؟ (قرب لأقرب مليون)



مجاب عنها

أسئلة من امتحانات الإدارات

1 أوجد الناتج:

(المنيا 2023)

أ $2,560 + 3,439 =$

(القاهرة 2023)

ب $7,325 + 5,124 =$

(القليوبية 2023)

ج $5,667 + 3,156 =$

(الجيزة 2023)

د $1,452 + 3,781 =$

(سوهاج 2023)

هـ $6,859 + 9,765 =$

(الجيزة 2023)

و $91,024 + 32,549 =$

(الجيزة 2023)

ز $453,926 + 190,432 =$

2 اقرأ ، ثم أجب:

(المنيا 2023)

أ لدى طه 2,150 جنيهًا ، ولدى أخيه 1,020 جنيهًا. كم لدى الاثنين من نقود؟

(المنيا 2023)

ب اشترك سامي وأحمد في مشروع. دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهات ، ودفع أحمد 22,300 جنيه ،

فما إجمالي تكلفة المشروع؟

(المنيا 2023)

ج اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهًا ، وهاتفًا محمولًا بمبلغ 4,750 جنيهًا.

احسب ما دفعه محمد.

(الإسماعيلية 2023)

د زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائرًا في شهر فبراير ،

فكم زائرًا للمتحف المصري في الشهرين؟



تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
3

مجاب عنها

على الدرس (3)

1 أوجد ناتج ما يلي:

<p>أ</p> $\begin{array}{r} 8,775 \\ -3,458 \\ \hline \end{array}$	<p>ب</p> $\begin{array}{r} 5,924 \\ -2,305 \\ \hline \end{array}$	<p>ج</p> $\begin{array}{r} 9,438 \\ -4,119 \\ \hline \end{array}$	<p>د</p> $\begin{array}{r} 6,344 \\ -5,637 \\ \hline \end{array}$
<p>هـ</p> $\begin{array}{r} 37,237 \\ -2,403 \\ \hline \end{array}$	<p>و</p> $\begin{array}{r} 95,693 \\ -7,113 \\ \hline \end{array}$	<p>ز</p> $\begin{array}{r} 77,063 \\ -44,560 \\ \hline \end{array}$	<p>ح</p> $\begin{array}{r} 59,295 \\ -52,576 \\ \hline \end{array}$
<p>ط</p> $\begin{array}{r} 907,234 \\ -856,134 \\ \hline \end{array}$	<p>ي</p> $\begin{array}{r} 578,101 \\ -194,129 \\ \hline \end{array}$	<p>ك</p> $\begin{array}{r} 410,095 \\ -259,682 \\ \hline \end{array}$	<p>ل</p> $\begin{array}{r} 6,514,287 \\ -4,702,375 \\ \hline \end{array}$

2 أوجد ناتج ما يلي:

<p>أ</p> $613 - 247 =$	<p>ب</p> $6,625 - 4,417 =$
<p>ج</p> $1,816 - 1,066 =$	<p>د</p> $13,526 - 2,834 =$
<p>هـ</p> $25,884 - 18,875 =$	<p>و</p> $23,640 - 14,635 =$

3 أوجد الناتج ، ثم صل:

<p>• 310,892</p>	<p>• $2,730 - 1,063 =$</p>
<p>• 2,264,125</p>	<p>• $49,659 - 28,284 =$</p>
<p>• 1,667</p>	<p>• $417,284 - 106,392 =$</p>
<p>• 21,375</p>	<p>• $3,901,576 - 1,637,451 =$</p>
<p>• 300,893</p>	



قَرِّب حسب المطلوب لتَقْدِّر ناتج الطرح ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقق من معقولية إجابتك ، كما بالمثال :

مثال

أ

$$\begin{array}{r} 2,463 \\ - 1,282 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 10 →

لأقرب 10 →

$$\begin{array}{r} 579 \\ - 12 \\ \hline 567 \end{array}$$

لأقرب 10 →

لأقرب 10 →

الإجابة معقولة

ج

$$\begin{array}{r} 6,625 \\ - 4,417 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 1,000 →

لأقرب 1,000 →

ب

$$\begin{array}{r} 1,915 \\ - 1,055 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 100 →

لأقرب 100 →

هـ

$$\begin{array}{r} 56,204 \\ - 23,811 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 10 →

لأقرب 10 →

د

$$\begin{array}{r} 25,884 \\ - 18,875 \\ \hline \end{array}$$

لأقرب 1,000 →

لأقرب 1,000 →

5 اقرأ وقَرِّب لتَقْدِّر الفرق ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقق من معقولية إجابتك :



أ طريق طوله 675 كيلومترًا ، قطع منه القطار 239 كيلومترًا.

ما المسافة المُتَبَقِّية من الطريق ؟ (قَرِّب لأقرب عشرة)



ب باع مَحْبِز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد ، فإذا باع 867 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال باقي اليوم ؟ (قَرِّب لأقرب مائة)



ج يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 1,200 نملة من الإناث والباقي ذكور.

أوجد عدد النمل الذكور. (قَرِّب لأقرب ألف)





د اشترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ (قرب لأقرب ألف)

ه إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء؟ (قرب لأقرب مائة)

مجاب عنها

أسئلة من امتحانات الإدارات

1 أوجد الناتج:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| أ (بورسعيد 2023) | $789 - 329 =$ |
| ب (الجيزة 2023) | $3,548 - 1,672 =$ |
| ج (بني سويف 2023) | $2,617 - 1,716 =$ |
| د (الإسماعيلية 2023) | $53,624 - 12,240 =$ |
| ه (الإسكندرية 2023) | $142,344 - 53,302 =$ |
| و (المنوفية 2023) | $65,479 - 29,035 =$ |
| ز (بني سويف 2023) | $358,102 - 36,691 =$ |
| ح (الغربية 2023) | $284,615 - 106,392 =$ |

2 اقرأ ، ثم أجب:

أ ادّخر خالد 645 جنيهاً ، وصرف منها 271 جنيهاً. أوجد ما تَبَقَّى مع خالد. (الفيوم 2023)

ب قطار به 1,540 راكباً ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكباً ،

فكم راكباً تَبَقَّى بالقطار؟ (المنوفية 2023)

ج إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهاً ، ومع صديقه 10,275 جنيهاً ،

فما الفرق بين ما مع أحمد وما مع صديقه؟ (البحيرة 2023)

د زار الهرم الأكبر 59,000 زائر في شهر يناير ، ومن المتوقع أن يكون عدد الزوّار 85,340 زائراً قبل

نهاية شهر فبراير. ما عدد الزوّار الذين يجب حضورهم للوصول إلى هذا العدد؟ (القاهرة 2023)



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الثانية



مجاب عنها

1 تقييم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 $512 + 0 = 512$ تُسمَّى خاصية
أ الإبدال. ب الدمج. ج العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.
- 2 $613 - 247 =$
أ 567 ب 434 ج 807 د 366
- 3 $(241 + 1,614) + 7,426 =$ + $(1,614 + 7,426)$
أ 1,855 ب 241 ج 7,426 د 1,000
- 4 $1,323 + 6,276 =$
أ 515 ب 9,579 ج 7,599 د 4,188
- 5 أيُّ المعادلات التالية تُمثِّل خاصية الإبدال في عملية الجمع؟
أ $63 + 10 = 10 + 63$ ب $0 + 84 = 84$ ج $131 + 1 = 132$ د $(6 + 10) \times 2 = 16 \times 2$

(كفر الشيخ 2023)

(سوهاج 2023)

(الإسماعيلية 2023)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 6 العنصر المحايد الجمعي هو
- 7 $716 + (15 + 234) = (716 + 15) + 234$ تُسمَّى خاصية
- 8 $987,285 - 243,142 =$
- 9 $492 + 635 =$

(الأقصر 2023)

(الجيزة 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- 10 استخدم خواص عملية الجمع في إيجاد ناتج: $7 + 6 + 3$
- 11 اشترك خالد ومحمد في مشروع. دفع خالد 154,326 جنيهاً، ودفع محمد 251,248 جنيهاً، فكم يكون مجموع ما دفعه محمد وخالد؟

(سوهاج 2023)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $3,459 - 1,129 =$

د 2,330

ج 2,750

ب 458

أ 3,230

2 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 7 =

د 8

ج 70

ب 7

أ 0

(دمياط 2023)

3 $921 - 200$ ☐ $265 + 456$

د غير ذلك

ج =

ب >

أ <

4 الخاصية المُستخدَمة في $4 + 7 = 7 + 4$ هي

ب الإبدال في عملية الضرب.

أ الإبدال في عملية الجمع.

د الدمج.

ج العنصر المحايد الجمعي.

(القليوبية 2023)

5 أيُّ المعادلات التالية يُمثل خاصية الدمج في عملية الجمع؟

ب $3 + 5 = 5 + 3$

أ $(3 + 5) + 4 = 3 + (5 + 4)$

د $5 + 0 = 5$

ج $6 + 4 = 10$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6 $11 + 0 = 11$ تُسمَّى خاصية

7 $12 + (8 + \dots) = (12 + 8) + 1$

(المنيا 2023)

8 $5,346 + 3,652 =$

9 $214 + 300 = \dots + 214$

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10 أوجد الناتج:

ب $7,653$

$- 1,472$

أ $45,644$

$+ 3,456$

11 اشترك سامي وسمير في مشروع. دفع سمير 3,500 جنيه، فإذا كانت تكلفة المشروع 7,582 جنيهًا،

(كفر الشيخ 2023)

فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه سامي؟



تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
4

مجاب عنها

على الدرس (4)

1 أوجد قيمة المجهول في النماذج الشريطية التالية:

c	
9,901	1,000

c =

500	
147	x

x =

628	
309	m

m =

750	
b	260

b =

z	
589,327	147,589

z =

7,620	
c	4,310

c =

2 حل المعادلات التالية باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال : (وضح خطوات حلتك)

m + 506 = 912

153 + m = 305

305	
153	m

m = 305 - 153

m = 152

14,000 - n = 6,000

b - 2,348 = 5,053



$$425 + d = 15,000$$

$$13,280 - d = 5,420$$

$$n - 320,000 = 160,000$$

$$b - 53,500 = 75,200$$

$$f + 205,925 = 810,775$$

$$725,625 + c = 935,075$$

3 أوجد قيمة المجهول في المعادلات التالية (يمكنك استخدام النموذج الشريطي):

$$853 - b = 751$$

$$710 + g = 930$$

$$730 - a = 630$$

$$c + 125 = 300$$

$$z - 4,012 = 9,103$$

$$h - 1,590 = 3,410$$

$$x + 41,002 = 55,214$$

$$4,914 + y = 7,593$$

4 اقرأ المسائل التالية ، ثم كوّن نموذجًا شريطيًا ومعادلة لكل مسألة ثم حلّ المعادلة ، كما بالمثال:

مثال كتاب به 820 صفحة ، قرأت منه مريم 617 صفحة . ما عدد الصفحات التي لم تقرأها مريم؟

820	
617	n

$$n = 820 - 617$$

$$n = 203$$

عدد الصفحات التي لم تقرأها مريم = 203 صفحات.

أ في ألعاب الفيديو حصلت سارة على 544 نقطة ، وحصل مازن على 367 نقطة.

ما إجمالي عدد النقاط التي حصل عليها كلٌّ من مازن وسارة؟



ب خبّيتان للنحل بهما 5,491 نحلة ، فإذا كان عدد النحل بالخليّة الأولى 1,324 نحلة ،

فما عدد النحل بالخليّة الثانية؟

ج مصنع لإنتاج الأجهزة الكهربائية يُنتج 2,635 ثلاجة وغسالة شهريًا ، فإذا كان إنتاج المصنع من

الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتجها المصنع شهريًا؟

د مصنع لإنتاج المصابيح ، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا ، و 179 مصباحًا تالفًا.

ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟

ه يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور.

ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟

و هناك 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيش

في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟

ز في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقوم

700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات؟

ح قطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي. ما

المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين؟



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(القاهرة 2023)

985	
285	m

د 200

ج 700

ب 350

أ 580

(الجيزة 2023)

د 7,000

ج 6,000

ب 5,000

أ 4,000

(الجيزة 2023)

x	
425	231

د 656

ج 665

ب 566

أ 666

(كفر الشيخ 2023)

x	
300	200

ب $x = 300 + 200$

أ $x = 300 - 200$

د $x + 200 = 300$

ج $300 + x = 200$

(دمياط 2023)

د 325

ج 230

ب 225

أ 220

6 مع مريم 316 جنيهاً ، صرفت منها 129 جنيهاً ، أي نموذج شريطي يُعبّر عن المبلغ المتبقي x ؟

(الإسماعيلية 2023)

316	
129	x

د

x	
316	129

ج

129	
x	316

ب

x	
129	316

أ

2 أكمل ما يلي:

(القاهرة 2023)

أ إذا كان $d + 12 = 25$ فإن قيمة d =

(بورسعيد 2023)

b	
9,901	1,000

ب في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول b =

(سوهاج 2023)

ج إذا كان $a - 500 = 900$ فإن: a =

(سوهاج 2023)

د إذا كانت $730 + a = 830$ فإن قيمة a =

(أسيوط 2023)

ه إذا كانت $853 - c = 751$ فإن قيمة الرمز c =

(أسيوط 2023)

و إذا كانت $d + 75 = 122$ فإن قيمة d تساوي

(المنيا 2023)

7,620	
c	4,310

ز من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول c =



تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
5

مجاب عنها

على الدرس (5)

اقرأ ، ثم أجب :

أ مستعمرة بها 29,300 نملة ، غادر منها 5,764 نملة في أحد الأيام ، وغادر منها 6,457 نملة في اليوم التالي . كم نملة يجب أن تغادر حتى تفرغ المستعمرة من النمل؟


ب إذا كانت الطاقة التي يكتسبها الجسم من إحدى الوجبات 1,710 سعرات حرارية ، والطاقة التي يكتسبها من وجبة أخرى 1,921 سعرة حرارية ، والطاقة التي يكتسبها من وجبة ثالثة 675 سعرة حرارية ، فكم ينقص عدد السعرات في الوجبة الثانية عن عدد السعرات في الوجبتين الأولى والثالثة معاً؟


ج مكتبة تحتوي على 8,821 كتاباً ، باع صاحب المكتبة 1,527 كتاباً في الشهر الأول ، و 5,507 كتب في الشهر الثاني . ما عدد الكتب المتبقية في المكتبة؟


د خصصت المحافظة 989,990 جنيه لرصف الطرق على ثلاث مراحل ، فإذا كانت نفقات المرحلة الأولى من التنفيذ 150,000 جنيه ، وكانت نفقات المرحلة الثانية 450,775 جنيهًا ، فما جملة النفقات التي خصصتها المحافظة للمرحلة الثالثة؟

هـ يبلغ عدد سكان الوادي الجديد 256,088 نسمة. إذا كان عدد سكان مرسى مطروح 429,999 نسمة وعدد سكان جنوب سيناء 108,951 نسمة ، فكم يزيد عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معاً عن عدد سكان الوادي الجديد؟



و  يأمل موقع على الإنترنت أن يُكوّن مستعمرة جديدة يصل عدد النمل بها إلى 173,500 نملة. إذا انضم إلى هذه المستعمرة الجديدة مستعمرة نمل يصل عدد النمل بها إلى 27,385 نملة ، ومستعمرة أخرى بها 52,890 نملة ، فما عدد النمل الذي يمكن ضمّه إلى المستعمرة الجديدة؟

ز  يمتد طول إحدى القنوات إلى 193,120 مترًا ، إذا كان هناك قارب يقطع مسافة 38,620 مترًا كل يوم لمدة 5 أيام ، فما عدد الأمطار التي سيحتاجها للوصول إلى نهاية القناة؟

ح  اشترك 4 أشخاص في مشروع ، فدفع الأول 465,500 جنيه ، ودفع الثاني 196,000 جنيه ، ودفع الثالث 230,100 جنيه ، فإذا كانت تكلفة المشروع 972,300 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه الشخص الرابع في هذا المشروع؟

مجاب عليها

أسئلة من امتحانات الإدارات

اقرأ ، ثم أجب:

① اشترى أنس بنطلونًا بمبلغ 250 جنيهًا ، وقميصًا بمبلغ 120 جنيهًا ، وحذاء بمبلغ 190 جنيهًا. كم دفع أنس؟
(سوهاج 2023)

② مع هناء 1,645 جنيهًا ، اشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيهًا ، واشترت حذاء بمبلغ 465 جنيهًا. كم جنيهًا تبقى معها؟
(كفر الشيخ 2023)

③ اشترى أمير ساعة بمبلغ 3,250 جنيهًا وهاتفًا محمولًا بمبلغ 5,650 جنيهًا ، فإذا كان معه 10,000 جنيه. فكم يتبقى معه؟
(بورسعيد 2023)



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الثانية



مجاب عنها

1 تقييم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(كفر الشيخ 2023)

3,400	
e	400

1 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول $e =$

- أ 180 ب 400 ج 3,000 د 1,000

(المنيا 2023)

2 إذا كان : $35,741 - y = 7,425$ ، فإن : $y =$

- أ 15,730 ب 40,213 ج 42,166 د 28,316

3 إذا كان : $h - 110,000 = 45,000$ ، فإن قيمة المجهول $h =$

- أ 155,000 ب 55,000 ج 65,000 د 99,000

(الإسماعيلية 2023)

9,785	
4,205	a

4 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول $a =$

- أ 5,587 ب 5,580 ج 8,500 د 5,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(المنيا 2023)

b	
2,250	1,000

5 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول $b =$

(المنيا 2023)

6 في المعادلة التالية : $m - 1,500 = 3,000$ قيمة المتغير هي :

(القليوبية 2023)

7 في المعادلة : $810 + g = 930$ ، فإن قيمة $g =$

السؤال الثالث أجب عما يلي:

8 مع أحمد 3,128 جنيهًا ، اشترى دراجة ، فتبقى معه 1,200 جنيه.

ما ثمن الدراجة ؟ (استخدم النماذج الشريطية)

9 يبلغ طول نهر النيل حوالي 6,650 كيلومترًا. يسافر كريم وعائلته عبر نهر النيل من بدايته إلى نهايته ، فإذا

سافروا 1,075 كيلومترًا في يناير ، ثم 1,120 كيلومترًا في فبراير ، ثم 1,325 كيلومترًا في مارس ، فما عدد

الكيلومترات المتبقية التي يجب سفرها للوصول إلى نقطة النهاية؟



تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(سوهاج 2023)

630	
b	220

1 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول $b =$

- أ 200 ب 410 ج 210 د 300

(المنيا 2023)

2 قيمة a في المعادلة: $400 + a = 500$ تساوي

- أ 100 ب 200 ج 300 د 400

3 إذا كان: $457,000 + f = 730,000$ ، فإن قيمة المجهول $f =$

- أ 175,000 ب 451,000 ج 100,000 د 273,000

y	
14,895	35,500

4 أي معادلتين تُعبّران عن النموذج الشريطي المقابل؟

أ $y = 14,895 + 35,500$ ب $35,500 - y = 14,895$

ج $35,500 - 14,895 = y$ د $y - 35,500 = 14,895$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

5 إذا كان: $205,925 + n = 755,810$ ، فإن قيمة المجهول $n =$

(المنيا 2023)

8,706	
p	6,706

6 النموذج الشريطي المقابل فيه: $p =$

(القاهرة 2022)

7 إذا كان: $a - 13,328 = 12,164$ ، فإن قيمة المتغير هي

السؤال الثالث أجب عما يلي:

8 يُنتج مصنع يومياً 10,500 كيلوجرام من الأرز والمكرونة ، فإذا كان إنتاجه من المكرونة 6,250 كيلوجراماً ،

فكم يكون إنتاج المصنع من الأرز؟ (استخدم النماذج الشريطية)

9 قرأ رامي 125 صفحة من كتابه المفضل خلال أسبوع ، ثم قرأ 75 صفحة أخرى في الأسبوع التالي ،

إذا كان عدد صفحات الكتاب 400 صفحة ، ما عدد الصفحات التي لم يقرأها رامي؟





7 درجات

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 =
 أ 0 ب 10 ج 11 د 100
- 2) أي من المسائل التالية يُمثِّل خاصية الإبدال في الجمع؟
 أ $635 + 492 = 492 + 635$ ب $847 + 0 = 847$
 ج $16 + (2 + 18) = 36$ د $1 + 131 = 132$
- 3) في المسألة: $426 - 148 = \dots\dots\dots$
 أي اختيار من الاختيارات التالية يوضح كيفية استخدام التقريب للتحقق من معقولية الإجابة؟
 أ $420 - 150 = 270$ ب $400 - 200 = 200$
 ج $430 - 140 = 290$ د $430 - 150 = 280$
- 4) $2,730 - 1,063$ 1,667
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- 5) $216 + 179 = \dots\dots\dots$
 أ 163 ب 385 ج 395 د 495
- 6) $13 + (5 + 12) = (13 + 5) + 12$ تُمثِّل خاصية
 أ الدمج. ب الإبدال. ج التوزيع. د العنصر المحايد الجمعي.
- 7) اشترى وسام عددًا من الكعكات ، أكل منها 4 كعكات ، وَتَبَقَّى له 12 كعكة ، فإذا كان الرمز C يُعبِّر عن العدد الكلي للكعكات ، فأَيُّ المعادلات التالية يُعبِّر عن الموقف السابق؟
 أ $c + 4 = 12$ ب $c + 12 = 4$ ج $12 - c = 4$ د $c - 4 = 12$

8 درجات

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

10,000
v 1,000

- 8) إذا كان: $a - 500 = 900$ ، فإن $a = \dots\dots\dots$
- 9) العنصر المحايد في عملية الجمع هو
- 10) من النموذج الشريطي المقابل قيمة $v = \dots\dots\dots$
- 11) $106,007 - 2,456 = \dots\dots\dots$
- 12) $6,542 + \dots\dots\dots = 6,542$ ، وتُسَمَّى خاصية



$$10,458 + 11,312 = \dots \quad (13)$$

$$435 + \dots = 100 + 435 \quad (14)$$

(15) قطع محمود بدراجته مسافة 265 مترًا ، وقطع مسافة أخرى مقدارها 190 مترًا ،
فإن إجمالي المسافة التي قطعها = مترًا.

7 درجات

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$15 + 20 = 20 + 15 \text{ تُسمَّى خاصية } \dots \quad (16)$$

أ. الإبدال. ب. الدمج. ج. المحاييد الجمعي. د. المحاييد الضربي.

(17) أي من المسائل التالية يُمثِّل خاصية الدمج في الجمع؟

$$375 + 0 = 375 \quad \text{أ} \quad 125 + 250 = 250 + 125 \quad \text{ب}$$

$$124 + 1 = 125 \quad \text{ج} \quad (375 + 250) + 125 = 375 + (250 + 125) \quad \text{د}$$

$$634 + 285 \quad \square \quad 964 - 54 \quad (18)$$

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

(19) كتبت سَمًا : $9 - 8 = 9 - 8$ ، هل الجملة الرياضية السابقة صحيحة؟

أ. نعم ؛ لأن الإبدال مُحَقَّق في الطرح. ب. نعم ؛ لأن الدمج مُحَقَّق في الطرح.
ج. لا ؛ لأن الإبدال غير مُحَقَّق في الطرح. د. لا ؛ لأن الدمج غير مُحَقَّق في الطرح.

(20) أقرب ناتج لحل المسألة : $182,766 + 5,734$ هو

$$170,000 \quad \text{أ} \quad 175,000 \quad \text{ب} \quad 180,000 \quad \text{ج} \quad 189,000 \quad \text{د}$$

(21) أي من المعادلات التالية يُعَبِّر عن النموذج الشريطي المقابل؟

x	
125	200

$$x = 125 + 200 \quad \text{ب} \quad x = 200 - 125 \quad \text{أ}$$

$$200 - x = 125 \quad \text{د} \quad 125 + x = 200 \quad \text{ج}$$

(22) ادَّخَر خالد 645 جنيهاً ، وصرف منها 271 جنيهاً ، فإن المبلغ المُتَبَقَّى مع خالد = جنيهاً.

$$374 \quad \text{د} \quad 474 \quad \text{ج} \quad 434 \quad \text{ب} \quad 916 \quad \text{أ}$$

8 درجات

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الجمع ، مع ذكر اسم الخاصية المُسْتَخْدَمَة:

$$24 + 7 + 16$$

(24) أوجد ناتج كل مما يلي:

$$2,942 + 1,350 \quad \text{ج} \quad 225 - 19 \quad \text{ب} \quad 3,745 - 2,395 \quad \text{أ}$$

(25) مع ياسمين 2,550 جنيهاً ، اشترت هدية لأخيها بمبلغ 315 جنيهاً ، واشترت حذاء بمبلغ 500 جنيهاً ،

كم جنيهاً تَبَقَّى مع ياسمين؟





الوحدة الثالثة

1 أكمل ما يلي:

- أ 3 كم = م.
ب 13 م = ديسم.
ج 5 ديسم = سم.
د 23 كم = م.
هـ 2 سم = مم.
و 400 ديسم = سم.
ز 5 م = سم.
ط 14,000 م = كم.
ك 50 ديسم = م.
م 650 مم = سم.
س 11 م = سم = مم.
ف 15 ديسم = سم = مم.
ع 7 كم = م = ديسم.
ص 24 م = ديسم = سم.

2 أكمل ما يلي ، كما بالمثال:

مثال 5 كم ، 16 م = 5,016 م.

- أ 4 م ، 18 سم = سم.
ب 18 م ، 14 سم = سم.
ج 8 م ، 45 سم = سم.
د 20 م ، 10 سم = سم.
هـ 8 كم ، 11 م = م.
و 27 كم ، 55 م = م.
ز 500 كم ، 20 م = م.

3 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 5,950 م = 5 كم ، 950 م.

- أ 312 سم = م ، سم.
ب 120 سم = م ، سم.
ج 6,127 م = كم ، م.
د 28,270 م = كم ، م.
هـ 3,008 م = كم ، م.
و 38 مم = سم ، مم.
ز 1,759 سم = م ، سم.

4 أكمل باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال:

ب 6,830 م

أ 230 م

مثال 560 سم

م | كم

م | سم

5 م | 60 سم



900 كم | 20 م

8 كم | 240 م

5 م | 91 سم



انتبه

• عند المقارنة والترتيب يجب تحويل جميع وحدات القياس لنفس الوحدة.

5 قارن باستخدام الرمز المناسب (<) أو (>) أو (=):

- أ 5 كم 4,000 م. ب 840 ديسم 84,000 سم.
ج 17 م 170 سم. د 6 ديسم 6 م.
هـ 320 مم 32 ديسم. و 15 كم ، 15 م 10,000 م.

6 رتب الأطوال التالية حسب المطلوب:

(تصاعدياً)

أ 3 ديسم ، 50 سم ، 1 م ، 400 مم

→ م م م

(تنازلياً)

ب 6 م ، 6,000 سم ، 6 كم ، 6 مم

→ م م م

7 اقرأ ، ثم أجب:



أ طريق طوله 80,000 متر.

ما طول هذا الطريق بالكيلومترات؟

.....



ب إذا كان عمق مستعمرة النمل 9 أمتار ،

فكم سنتيمتراً يبلغ عمق مستعمرة النمل؟

.....



ج قطعت مئة مسافة 3,160 سم ، وقطعت نور مسافة 54 م.

أيهما قطعت مسافة أكبر؟

.....



د طار عصفور مسافة 3,478 سم.

عبّر عن المسافة التي قطعها العصفور باستخدام الأمتار والسنتيمترات معاً.

.....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم هي
 أ المتر. ب الكيلومتر. ج السنتيمتر. د المليمتر. (المنيا 2023)
- (2) 50 كم = م.
 أ 50,000 ب 5,000 ج 500 د 50 (الإسماعيلية 2023)
- (3) لكتابة 50 مم بالسنتيمترات
 أ نضرب في 10 ب نقسم على 10 ج نجمع 10 د نطرح 10 (الإسماعيلية 2023)
- (4) 423 سم =
 أ 23 م و 4 سم. ب 42 م و 3 سم. ج 4 م و 23 سم. د 3 م و 42 سم. (الإسماعيلية 2023)
- (5) 5 كيلومترات ، 45 مترًا = مترًا.
 أ 545 ب 455 ج 5,000,45 د 5,045 (بني سويف 2023)
- (6) 525 سم = م + 25 سم.
 أ 52 ب 5 ج 2 د 10 (المنيا 2023)
- (7) 9 م + 25 سم = سم.
 أ 229 ب 925 ج 592 د 295 (المنيا 2023)

2 أكمل:

- أ 6 ديسيمترات = سم. (الجيزة 2023)
- ب 5 كيلومترات = متر. (المنيا 2023)
- ج الوحدة الأنسب لقياس طول قلم رصاص هي (الجيزة 2023)
- د 4 أمتار و 18 سم = سم. (الإسماعيلية 2023)
- هـ 2 متر و 30 سم = سم. (الإسماعيلية 2023)

3 رتب الأطوال التالية تنازليًا:

- 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 م (بورسعيد 2023)
- م م م

4 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمترًا.

(بني سويف 2023)



تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
2

مجاب عنها

على الدرس (2)

1 أكمل:

- أ 3 كجم = جم.
ب 8 كجم = جم.
ج 4 كجم = جم.
د 6 أطنان = كجم.
هـ 15 طنًا = كجم.
ز كجم = 1,000 جم.
ط كجم = 28,000 جم.
ك 2,000 جم = كجم.
ل 50,000 جم = كجم.
و كجم = 5,000 جم.
ح كجم = 61,000 جم.
ي كجم = 30,000 جم.

2 أكمل ما يلي ، كما بالمثال:

مثال 1,023 جم = 1 كجم ، 23 جم.

- أ 2,456 جم = كجم ، جم.
ب 3,425 جم = كجم ، جم.
ج 4,535 جم = كجم ، جم.
د 7,324 جم = كجم ، جم.
هـ 4,148 جم = كجم ، جم.
ز 10,002 جم = كجم ، جم.
و 17,806 جم = كجم ، جم.
ح 28,050 كجم = طنًا ، كجم.

3 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 2 كجم ، 457 جم = 2,457 جم.

- أ 6 كجم ، 825 جم = جم.
ب 14 كجم ، 126 جم = جم.
ج 6 أطنان ، 100 كجم = كجم.
د 1 كجم ، 10 جم = جم.
هـ 8 كجم ، 50 جم = جم.
ز جم = 17 كجم ، 8 جم.

4 أكمل باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال:

أ 4,590 كجم

ب 8,400 كجم

مثال 9,300 كجم

كجم | جم

كجم | جم

9 كجم | 300 كجم

هـ كجم

د 20,009 جم

ج كجم

5 أطنان | 5 كجم

كجم | جم

7 كجم | 414 جم



5 قارن باستخدام الرمز المناسب (<) أو (>) أو (=):



انتبه

• عند المقارنة والترتيب يجب تحويل جميع وحدات القياس لنفس الوحدة.

- أ 4 كجم 4,000 جم. ب 5,000 جم 8 كجم.
ج 1 كجم 500 جم. د 7 كجم 6 كجم ، 730 جم.
هـ 8 كجم ، 40 جم 8,400 جم.
و 9 كجم ، 100 جم 9,100 جم.

6 رتب الكتل التالية حسب المطلوب:

(تنازلياً)

أ 8 كجم ، 7,250 جم ، 15 كجم ، 12,000 جم

..... 6 6 6

(تصاعدياً)

ب 6,020 جم ، 600 كجم ، 7 كجم ، 700 جم

..... 6 6 6

7 اقرأ ، ثم أجب:



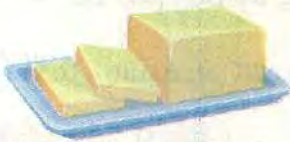
أ إذا كانت كتلة إحدى مستعمرات النمل الأسود 3,493 جراماً ، أعد كتابة هذا العدد باستخدام الكيلوجرامات والجرامات.



ب تستهلك أسرة 2,500 جرام من السكر أسبوعياً. أعد كتابة هذه الكتلة بالكيلوجرامات والجرامات.



ج تقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كيلوجراماً ، 89 جراماً. أعد كتابة هذه الكتلة بالجرامات.



د باع بقال كمية من الزبد كتلتها 15 كيلوجراماً و 50 جراماً. أعد كتابة هذه الكتلة بالجرامات.



هـ تمتلك نور قطّتين ؛ كتلة القطّة الأولى 3 كجم ، وكتلة القطّة الثانية 2,700 جم. أيّ القطّتين أثقل؟ (وضّح سبب إجابتك)



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 الوحدة المناسبة لقياس كتلة سلسلة ذهبية هي
 أ المتر. ب الكيلوجرام. ج الطن. د الجرام. (الإسماعيلية 2023)
- 2 للتحويل من الجرام إلى الكيلوجرام:
 أ نضرب في 100 ب نضرب في 1,000
 ج نقسم على 100 د نقسم على 1,000 (القاهرة 2023)
- 3 8,200 جم = كجم ، جم.
 أ 2 6 8 ب 200 6 8 ج 20 6 80 د 20 6 8 (الجيزة 2023)
- 4 9 كيلوجرامات و 350 جرامًا = جرامًا.
 أ 9,000 ب 350 ج 1,000 د 9,350 (بني سويف 2023)
- 5 7 كجم و 28 جرامًا = جم.
 أ 728 ب 287 ج 827 د 7,028 (بني سويف 2023)
- 6 إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a ، فإن $a =$
 أ 3 جم. ب 3,000 جم. ج 7,500 جم. د 6 كجم. (القاهرة 2023)

2 أكمل:

- أ 3 كيلوجرامات = جرام. (القاهرة 2023)
 ب 9,000 جرام = كيلوجرامات. (بني سويف 2023)
 ج 3 كجم + 200 جرام = جرام. (بني سويف 2023)
 د 5 كجم + 3,250 جرام = جرامًا. (المنيا 2023)
 هـ 6,450 جرامًا = 6 كيلوجرامات ، و جرامًا. (المنيا 2023)
 و 5,505 جرامات = كجم + 505 جرامات. (المنيا 2023)

3 اقرأ ، ثم أجب:

- أ صندوق كتلته 4 كيلوجرامات، و 200 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟ (الشرقية 2023)
- ب اشترى أحمد تفاحًا كتلته 8 كجم ، وعنبًا كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد؟ (الغربية 2023)



تدريبات سلاح التلميذ



تمارين
3

مجاب عنها

على الدرس (3)

1 أكمل ، كما بالمثال:

أ 6 لترات = ملل.

مثال 4 لترات = 4,000 ملل.

ب 19 لترًا = ملل.

ج لترات = 7,000 ملل.

د لترات = 10,000 ملل.

هـ لترًا = 50,000 ملل.

و ملل = لترين.

ز ملل = 8 لترات.

ط 90,000 ملل = لترًا.

ح 3,000 ملل = لترات.

2 أكمل ، كما بالمثال:

أ ملل = 6,116 ملل ، لترات ، ملل.

مثال 2,345 ملل = 2 لتر ، 345 ملل.

ب 16,783 ملل = لترًا ، ملل.

ج 10,230 ملل = لترات ، ملل.

د ملل = 6,030 ملل ، لترات ، ملل.

هـ 5,600 ملل = لترات ، ملل.

و 41,278 ملل = لترًا ، ملل.

ز 125,009 ملل = لترًا ، ملل.

3 أكمل ، كما بالمثال:

أ 4 لترات ، 234 ملل = ملل.

مثال 7 لترات ، 850 ملل = 7,850 ملل.

ب 8 لترات ، 100 ملل = ملل.

ج 3 لترات ، 56 ملل = ملل.

د 19 لترًا ، 324 ملل = ملل.

هـ 9 لترات ، 350 ملل = ملل.

و 5 لترات ، 5 ملل = ملل.

ز 14 لترًا ، 1,480 ملل = ملل.

4 أكمل ، كما بالمثال:

أ 6,360 ملل.

ب 9,425 ملل.

مثال 6,504 ملل.

..... لترات | ملل

..... لترات | ملل

6 لترات | 504 ملل

..... ملل

..... ملل

ج 15,050 ملل.

20 لترًا | 89 ملل

8 لترات | 910 ملل

..... لترًا | ملل



5 أكمل ، كما بالمثل:

مثال 8 لترات - 2,000 ملل = 6,000 ملل.

- أ 3,000 ملل + 5 لترات = ملل.
- ب 10 لترات + 1,495 ملل = ملل.
- ج 6 لترات ، 865 ملل - 623 ملل = ملل.
- د 7 لترات ، 150 ملل - 780 ملل = ملل.
- هـ 23 لترًا ، 244 ملل + لترين ، 50 ملل = ملل.
- و 30 لترًا ، 235 ملل - 10 لترات ، 14 ملل = ملل.
- ز 13 لترًا ، 200 ملل - 3 لترات ، 100 ملل = ملل.
- ح 35 لترًا + 2,560 ملل = ملل ، لترًا ، ملل.

6 رتب حسب المطلوب:

- أ 5,000 ملل ، 4 لترات ، 4,200 ملل ، 7 لترات (تنازليًا)
- ب 8 لترات ، 8,205 ملل ، 5 لترات ، 7,200 ملل (تصاعديًا)

7 اقرأ ، ثم أجب:



أ يوجد بخزان الوقود بالسيارة 35 لترًا من الوقود. عبّر عن كمية الوقود بالمليترات.



ب شربت أسرةً لترًا واحدًا ، و 500 مليلتر من عصير البرتقال في وجبة الإفطار. إذا كان هناك 3 لترات من عصير البرتقال قبل الإفطار ، فما مقدار عصير البرتقال المتبقي؟



ج صندوق لحفظ الزيت به 6 لترات و 245 ملل ، وصندوق آخر يحتوي على 11 لترًا من الزيت. ما مقدار الزيت في الصندوقين؟



د يحتوي حوض السمك الذي تملكه ضحى على 5 لترات ، و 245 مليلترًا من الماء. إذا كان من الممكن أن يحتوي حوض السمك على 10 لترات من الماء ، فما مقدار الماء الإضافي الذي تحتاجه ضحى لملء حوض السمك؟



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1

- (1) 5 لترات = مليلتر.
 أ 500 ب 5,000 ج 50 د 5 ملايين (القاهرة 2022)
- (2) نصف اللتر = مليلتر.
 أ 50 ب 100 ج 500 د 1,000 (القاهرة 2023)
- (3) علبه زيت سعتها 1 لتر و 250 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ملل.
 أ 1,350 ب 2,251 ج 1,150 د 1,250 (الجيزة 2023)
- (4) إبريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = مليلتر.
 أ 10 ب 100 ج 10,000 د 1,000 (المنيا 2023)
- (5) 4,750 مليلترًا =
 أ 47 لترًا و 50 مليلترًا. ب 4 لترات و 750 مليلترًا.
 ج 4 لترات ونصف اللتر. د 4 لترات و 570 مليلترًا. (سوهاج 2023)
- (6) 13 لترًا ، و 30 ملل = ملل.
 أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013 (بورسعيد 2023)
- (7) 9 لترات ، و 575 ملل = ملل.
 أ 9,575 ب 5,759 ج 584 د 575 (المنيا 2023)

أكمل:

2

- أ إبريق به 7 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = مليلتر. (المنيا 2023)
- ب 3,500 مليلترًا = لترات ، مليلتر. (المنيا 2023)
- ج 8 لترات ، 45 ملل = ملل. (سوهاج 2023)
- د 5 لترات - 2,000 ملل = ملل. (بني سويف 2023)
- هـ 6,000 مليلتر - 4 لترات = لتر. (بورسعيد 2023)
- و زجاجة حليب سعتها لتر ، شربت منها مريم 250 مليلترًا ، فإن المُتَبَقِّي من الزجاجة = مليلترًا. (أسيوط 2023)

حوّل للوحدة المَوْضُحة على النماذج الشريطية التالية:

3

- أ مليلترًا. ب مليلترًا.
- (أ المنيا 2023) 3 لترات | 50 مليلترًا
- (بني سويف 2023) 2 لتر | 40 مليلترًا

اقرأ ، ثم أجب:

4

- (أ الجيزة 2023) اشترت رحمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 1,200 مليلتر.
 ما عدد المليلترات المُتَبَقِّيَة من الحليب؟



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الثالثة



مجاب عنها

1 تقييم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(بني سويف 2023)

1 3 مليترات ☐ 3 لترات.

أ < ب > ج = د ≠

(أسيوط 2023)

2 8 كم و 50 مترًا = مترًا.

أ 5,800 ب 850 ج 8,050 د 8,500

3 1 م = 10

أ كم. ب ديسم. ج سم. د مم.

4 أيُّ الكُتل التالية هي الأصغر؟

أ 4,000 جم. ب 7 كجم و 400 جم. ج 800 جم. د 8 كجم.

5 أيُّ عبارة من العبارات التالية تشرح العلاقة بين وحدات قياس الكتلة؟

أ المتر يساوي 100 سنتيمتر. ب الكيلوجرام يساوي 1,000 جرام. ج السنتيمتر يساوي 100 متر. د الجرام يساوي 1,000 كيلوجرام.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6 25 كيلوجرامًا = جرام. (الشرقية 2023) 7 15,000 متر = كيلومترًا. (سوهاج 2023)

8 20 م ، 20 سم = سم. (الشرقية 2023) 9 8,910 مل = لترات ، و مل. (الشرقية 2023)

10 6,790 جم = كجم ، و جم. (الإسماعيلية 2023) 11 470 سم = 4 أمتار + سم. (السويس 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

12 أ تمتلئ سيارة بمقدار 45 لترًا من البنزين. ما عدد المليترات المُستخدمة لملء السيارة؟ (الشرقية 2023)

ب طار عصفور مسافة 3,451 سم. عبّر عن هذه المسافة باستخدام الأمتار والسنتيمترات معًا.

13 أكمل باستخدام النموذج الشريطي في كلٍّ مما يلي:

أ م ب 9,040 جم.

..... كجم جم

10 كم 5 م



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 2 لتر = مليلتر. (بني سويف 2023)
 أ 20 ب 200 ج 2,000 د 20,000
- 2 4 كجم ، و 375 جم = جم. (المنيا 2023)
 أ 4,375 ب 4,000 ج 3,475 د 4,735
- 3 وحدة قياس المسافة بين القاهرة والإسكندرية هي (القاهرة 2023)
 أ مم. ب ديسم. ج كم. د سم.
- 4 80 م 800 سم. (بني سويف 2023)
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- 5 علبه عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = مليلتر.
 أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005
- 6 أي عبارة من العبارات التالية تشرح العلاقة بين المتر والكيلومتر؟
 أ الكيلومتر يساوي 100 متر.
 ب الكيلومتر يساوي 1,000 متر.
 ج المتر يساوي 100 كيلومتر.
 د المتر يساوي 1,000 كيلومتر.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 7 35 كجم ، و 86 جم = جم. (بورسعيد 2023) 8 5 ديسم = سم. (المنيا 2023)
- 9 8 أمتار ، و 45 سم = سم. (المنيا 2023) 10 15 لتراً + 1,344 ملل = ملل.
- 11 4 كيلومترات ، و 20 متراً = متراً. (القاهرة 2023) 12 10 سم = مم.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- 13 رتب حسب المطلوب:
 أ 500 جم ، 7 كجم ، 2,000 جم ، 25 كجم
 ب 6 أمتار ، 200 سم ، 125 سم ، 500 ديسم
 (تنازلياً) (تصاعدياً)
- 14 خزان من الماء به 36 لتراً و 500 ملل ، استخدمت الأسرة كمية من الماء فتبقى 22 لتراً و 100 ملل.
 ما مقدار الماء الذي استخدمته الأسرة؟



تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
4

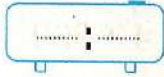
مجاب عنها

على الدرس (4)

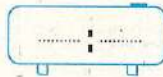
1 اكتب الوقت الذي تشير إليه عقارب الساعة:



ج



ب



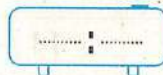
أ



و



هـ



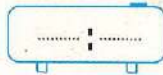
د



ط



ح



ز



2 أكمل:

ب 5 دقائق = ثانية.

د 7 دقائق = ثانية.

و 8 ساعات = دقيقة.

ح 6 أيام = ساعة.

ي 28 يومًا = أسابيع.

ل 180 ثانية = دقائق.

أ 5 أسابيع = يومًا.

ج يومان = ساعة.

هـ 3 ساعات = دقيقة.

ز 8 أسابيع = يومًا.

ط 96 ساعة = أيام.

ك 120 دقيقة = ساعة.



3 أكمل:

- أ 4 أسابيع ، يومان = يوماً.
 ب 4 دقائق ، 20 ثانية = ثانية.
 ج 6 دقائق ، 15 ثانية = ثانية.
 د 5 ساعات ، 10 دقائق = دقائق.
 هـ يوم ، 6 ساعات = ساعة.
 ز 3 أيام ، 10 ساعات = ساعة.
 ط أسبوعان ، يوم = يوماً.
 و يومان ، 12 ساعة = ساعة.
 ح 10 ساعات ، 30 دقيقة = دقيقة.
 ي 4 أيام ، 20 ساعة = ساعة.

4 قارن باستخدام الرمز المناسب (<) أو (>) أو (=):

- أ 10 أيام ☐ أسبوعين.
 ب 80 ساعة ☐ 3 أيام.
 ج 100 دقيقة ☐ ساعتين.
 د 84 ثانية ☐ دقيقتين.
 هـ يوم ، ساعتان ☐ 26 ساعة.
 و 7 ساعات ، 3 دقائق ☐ 425 دقيقة.

5 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

- أ يومان = 48 ساعة. ()
 ب الثانية = 60 دقيقة. ()
 ج ساعتان < 150 دقيقة. ()
 د 7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يوماً. ()
 هـ ساعة وربع الساعة = 75 دقيقة. ()
 و 3 أيام ، 8 ساعات = 188 ساعة. ()

6 اقرأ ، ثم أجب:

- أ قضى عُمر 12 دقيقة في تناول الغداء. كم ثانية قضاها عُمر في تناول الغداء؟

 ب استغرقت حصة الرياضيات 60 دقيقة. كم ساعة استغرقتها الحصة؟

 ج شرحت مريم المسألة في 7 دقائق و30 ثانية. كم يساوي هذا الوقت بالثواني؟

 د زارت ندى المكتبة لمدة 4 ساعات و45 دقيقة. كم تساوي المدة بالدقائق؟

 هـ ذهب الأسرة في رحلة إلى مدينة شرم الشيخ لمدة 4 أيام و17 ساعة. كم تساوي المدة بالساعات؟

 و تأخذ عاملات النمل 240 غفوة في اليوم. تستمر كل غفوة دقيقة واحدة.
 ما عدد الساعات التي يستغرقها النمل في الغفوات؟



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (كفر الشيخ 2023)
 1 يومان = ساعة.
 أ 12 ب 24 ج 32 د 48
- (الإسكندرية 2023)
 2 5 دقائق = ثانية.
 أ 5 ب 30 ج 50 د 300
- (الجيزة 2023)
 3 3 ساعات = دقيقة.
 أ 60 ب 72 ج 30 د 180
- (المنيا 2023)
 4 ثلاثة أسابيع و يوم = يومًا.
 أ 23 ب 22 ج 21 د 20
- (السويس 2023)
 5 ساعة و ربع الساعة = دقيقة.
 أ 75 ب 60 ج 90 د 120
- (القاهرة 2023)
 6 ساعتان ، و 20 دقيقة □ 140 دقيقة.
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- (القاهرة 2023)
 7 14 يومًا ، و 4 أسابيع = أسابيع.
 أ 3 ب 4 ج 5 د 6

2 أكمل ما يلي:

- (الجيزة 2023)
 أ اليوم = ساعة.
- (المنيا 2023)
 ب 10 ساعات = دقيقة.
- (الإسماعيلية 2023)
 ج 5 أسابيع = يومًا.
- (الشرقية 2023)
 د 72 ساعة = أيام.
- (كفر الشيخ 2023)
 هـ 10 أيام = ساعة.
- (سوهاج 2023)
 و 6 دقائق = ثانية.
- (الجيزة 2023)
 ز ينام طارق 8 ساعات يوميًا فإن المدة بالدقائق =
- (الشرقية 2023)
 ح يوم و 5 ساعات = ساعة.
- (أسوان 2023)
 ط 10 ساعات و 30 دقيقة = دقيقة.
- (كفر الشيخ 2023)
 ي 3 دقائق و 15 ثانية = ثانية.
- (أسوان 2023)
 ك 4 أيام و 20 ساعة = ساعة.
- (المنيا 2023)
 ل أسبوعان و 3 أيام = يومًا.



تدريبات سلاح التلميذ



تمرين
5

مجاب عنها

على الدرس (5)

1 حلّ المسائل التالية: (وضّح خطوات حلّك)

ب = 4 : 13 + 1 : 18

أ = 6 : 10 + 2 : 07

د = 2 : 45 + 6 : 17

ج = 35 دقيقة + 5 : 25

و = 3 : 50 + 2 : 15

ه = 25 دقيقة + 3 : 45

2 حلّ المسائل التالية: (وضّح خطوات حلّك)

ب = 3 : 15 - 5 : 30

أ = 3 : 08 - 3 : 12

د = 16 دقيقة - 8 : 00

ج = 1 : 55 - 6 : 30

و = 2 : 13 - 5 : 07

ه = 42 دقيقة - 3 : 07

3 أكمل ، كما بالمثال:

الوقت المنقضي	نهاية الوقت	بداية الوقت
4 ساعات و 46 دقيقة	8 : 46 م	4 : 00 م
	8 : 51 ص	6 : 40 ص
	11 : 40 ص	10 : 50 ص
	5 : 20 م	2 : 40 م
	4 : 44 م	1 : 20 م
	9 : 30 م	7 : 32 م
	10 : 34 ص	8 : 56 ص

4 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 الوقت المنقضي من الساعة 3:20 صباحًا حتى الساعة 5:05 صباحًا هو

د 2:05

ج 1:45

ب 2:00

أ 1:35

2 ذاكر فادي مادة الرياضيات لمدة ساعة و 10 دقائق ، فإذا انتهى من المذاكرة الساعة 7 مساءً ، فإنه

يكون قد بدأ المذاكرة الساعة مساءً.

د 6:40

ج 5:10

ب 5:50

أ 6:50

3 في إحدى مباريات كرة القدم ، بدأ الشوط الأول الساعة 8:45 مساءً ، وانتهى الساعة 9:33 مساءً ، فإنه

يكون قد استغرق دقيقة.

د 53

ج 48

ب 45

أ 42



4 قام أحد العدائين بالجري لمدة ساعتين ، 45 دقيقة ، فإذا بدأ الجري الساعة 9:10 صباحاً ، فإنه ينتهي منه الساعة صباحاً.

11:55 د

12:00 ج

10:55 ب

11:45 أ

5 اقرأ ، ثم أجب: (وضّح خطوات حلّك)



أ تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحاً إلى الساعة 11:32 صباحاً ،
ما المدة التي تعمل فيها النملة؟



ب تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءً ، ووصل إلى المحطة التالية بعد 30 دقيقة. متى وصل القطار إلى المحطة التالية؟



ج قرأت مريم لمدة 48 دقيقة في الصباح ، ثم تابعت القراءة في المساء لمدة ساعة و30 دقيقة. ما المدة التي استغرقتها مريم في القراءة خلال اليوم؟



د بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 6:12 مساءً ، وانتهت الساعة 9:05 مساءً.
ما مدة الحفلة؟



ه استمرت أمل في المذاكرة لمدة ساعة و16 دقيقة ، فإذا انتهت من المذاكرة الساعة 7:30 مساءً ، فمتى بدأت؟



و إذا كانت مدة تدريب السباحة ساعة و30 دقيقة ، ومرّ من الوقت 45 دقيقة ،
فما الوقت المتبقي؟

ز لدى جنى ومها 5 ساعات لمشاهدة ثلاثة أفلام ، مدة الفيلم الأول ساعة و22 دقيقة ، والفيلم الثاني ساعتان و12 دقيقة ، والفيلم الثالث ساعة و57 دقيقة.

1 هل لدى البنّتين الوقت الكافي لمشاهدة الأفلام الثلاثة؟



2 قررت البنّتان مشاهدة أقصر فيلمين فقط. إذا بدأت البنّتان المشاهدة في الساعة 5:30 مساءً ، فمتى سينتهي الفيلمان؟



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(القاهرة 2023)

8:70 د

7:40 ج

8:20 ب

8 أ

(القاهرة 2022)

6:30 د

6:00 ج

5:39 ب

5:00 أ

3 تستغرق حنان ساعة ونصف الساعة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م ،

(القاهرة 2023)

4:55 م د

3:50 م ج

4:40 م ب

4:30 ص أ

2 أكمل ما يلي:

(القليوبية 2023)

أ $1:30 + 8:15 =$

(القاهرة 2023)

ب $5:23 + 3:42 =$

ج عملت نملة من الساعة 7:05 صباحاً حتى الساعة 8:25 صباحاً ،

(القاهرة 2022)

فإن مدة عمل النملة =

3 اقرأ، ثم أجب:

أ استخدمت عائلة أميرة جهاز الكمبيوتر الخاص بهم لمدة 3 ساعات يوم السبت ، و 4 ساعات يوم الأحد ،

(الشرقية 2023)

و 3 ساعات يوم الاثنين. ما مجموع الدقائق التي استخدموا فيها جهاز الكمبيوتر؟

ب وصل أحمد إلى المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحاً ، وغادر في تمام الساعة 12:30 ظهراً.

(الجيزة 2023)

ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟

ج إذا بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 6:20 مساءً ، وانتهت الساعة 8:50 مساءً ،

(القاهرة 2023)

فما المدة التي استغرقتها الحفلة؟

د تقرأ نهي في المساء لمدة 45 دقيقة يومياً ، فإذا بدأت في أحد الأيام الساعة 6:45 مساءً ،

(القليوبية 2023)

فمتى ستنتهي من القراءة؟



تدريبات سلاح التلميذ

تمرين

6

مجاب عنها

على الدرس (6)



اقرأ ، ثم أجب :

أولاً: مسائل على الطول:

- أ شريطان من الخيط ، الأول طوله 45 سنتيمتراً ، والثاني طوله 350 مليمتراً .
أي الشريطين أقصر؟ وما مجموع طوليهما بالسنتيمتر؟
- ب جرى أحمد مسافة 2 كم و 175 م في اليوم الأول ، ثم جرى مسافة 2 كم و 200 م في اليوم التالي .
ما إجمالي المسافة التي جراها أحمد؟
- ج إذا كان طول ياسمين 1 م و 65 سم ، وطول مروان 180 سم ، فأيهما أطول؟ وما الفرق بين طوليهما؟

ثانياً: مسائل على الكتلة:

- أ في المستعمرة يجمع النمل 950 جراماً من الطعام ، فإذا استهلك النمل 25 جراماً في اليوم الأول و 37 جراماً في اليوم الثاني ، فكم جراماً يتبقى من الطعام؟
- ب اشترت زينة 8 كيلوجرامات من السكر و 10 كيلوجرامات من الدقيق و 500 جرام من الكاكاو ، و 225 جراماً من المكسرات و 275 جراماً من جوز الهند . ما مجموع كتلة ما اشترته زينة بالكيلوجرام؟
- ج كتلة كلب داليا 15 كيلوجراماً ، عندما أخذته إلى الطبيب البيطري علمت أن كتلته زادت بمقدار 2,000 جرام . كم جراماً يحتاجه كلب داليا لتصبح كتلته 20 كيلوجراماً؟

ثالثاً: مسائل على السعة:

- أ إناء سعته 100 لتر ، سُكب بداخله 30,000 مليلتر من العسل .
كم لترًا من العسل يجب إضافته ليمتلئ الإناء بالكامل؟
- ب زجاجتان من العصير ، الأولى بها 1 لتر و 200 مل ، والثانية بها 2 لتر و 195 مل .
ما مقدار العصير في الزجاجتين؟



- ج اشترى أستاذ عماد أربع زجاجات من المياه الغازية ، سعة كل زجاجة 2 لتر . لنزهة الصف الرابع الابتدائي . إذا تَبَقَّى مقدار لترين و 829 ميليلترًا من المياه الغازية في نهاية الحفل ، فكم ميليلترًا من المياه الغازية شربها التلاميذ؟

رابعًا: مسائل على الوقت:

- أ قضت ياسمين 42 يومًا من الإجازة الصيفية في الإسكندرية ، بينما قضت دعاء 9 أسابيع . من التي قضت مدة أطول؟ وما فرق المدة بينهما؟
- ب لعبت هاجر في الحديقة لمدة ساعة و 8 دقائق ، ثم لعبت بألعاب الفيديو لمدة 15 دقيقة . ما إجمالي المدة التي لعبتها هاجر؟
- ج تأخذ النملة العاملة غفوات قصيرة لتجديد طاقتها تصل إلى 250 دقيقة في اليوم . ويمكن أن تنام ملكة النمل حتى 9 ساعات في اليوم ، أيُّ نملة تنام لفترة أطول ، وكم يبلغ الفرق بينهما؟

مجاب عليها

أسئلة من امتحانات الإدارات

اقرأ ، ثم أجب:

- أ طريق طوله 725 كيلومترًا . قطع منه القطار 312 كيلومترًا ، فما المسافة المتبقيّة من الطريق؟
(القاهرة 2023)
- ب اشترت ناهد عبوة من الحليب سعتها 2 لتر ، وشربت منه 800 ملل ، فكم يكون عدد الميليلترات المتبقيّة من الحليب؟
(سوهاج 2023)
- ج يجمع النمل 950 جرامًا من الطعام . إذا كان النمل يستهلك 125 جرامًا من الطعام ، فكم جرامًا من الطعام يتبقي؟
(بورسعيد 2023)
- د اشترت هدى 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم في صناعة فستان ، فما عدد السنتيمترات المتبقيّة من القماش لدى هدى؟
(كفر الشيخ 2023)
- ه زجاجتان ، الأولى بها 2 لتر و 250 ملل ، والأخرى بها 3,600 ملل من نفس السائل . ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين؟
(سوهاج 2023)





أقرأ ، ثم أجب:

أولاً: مسائل على الطول:

- أ أحمد لديه قطعة من الخشب طولها 12 مترًا ، يريد تقطيعها إلى 3 أطوال متساوية.
كم يجب أن يكون طول كل قطعة بالمتر؟ ما طول كل قطعة بالسنتيمتر؟
- ب يمكن أن تمشي النملة حتى 5 كم في اليوم ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 20 يومًا ،
فما المسافة التي ستسيرها بالأمتار؟
- ج سقطت نملة في بئر عمقها 20 مترًا ، فإذا كانت النملة تتسلق في الصباح 4 أمتار ، ولكن في كل ليلة
تنزلق إلى الأسفل مترين ، فكم يومًا تستغرقه النملة للخروج من البئر؟

ثانيًا: مسائل على الكتلة:

- أ قُطُّ كُتلتُه 5 كيلوجرامات ، وتزداد كتلته 500 جرام كل أسبوع.
ما كتلة القط بعد ستة أسابيع بالجرامات؟ وما كتلته بالكيلوجرامات؟
- ب كمية من البرتقال كتلتها 18 كيلوجرامًا ، يُزَاد وضعها في أكياس متساوية ، كل كيس يحمل 2,000
جرام. كم كيسًا يلزم لذلك؟
- ج كانت مريم في نزهة مع عائلتها وقامت بعد 10 نملات تسير معًا. إذا كانت كتلة كل نملة جرامًا واحدًا
وتحمل كتلة تبلغ 50 ضعفًا من كتلة جسمها. ما إجمالي الكتلة التي تم حملها؟

ثالثًا: مسائل على السعة:

- أ زجاجة سعتها 20,000 ملل ، يُراد تفريغها بالتساوي على 5 زجاجات صغيرة.
ما سعة كل زجاجة صغيرة باللترات؟



ب) يمارس أيمن رياضة الجري. يحتاج أيمن أثناء التدريب إلى شرب 500 مليلتر من الماء 4 مرات في اليوم الواحد. كم لترًا من الماء سيشربها خلال أسبوع واحد؟

ج) يريد أحمد تفريغ خزان من الماء سعته 30 لترًا بالتساوي في قارورات مياه سعة كل منها 5,000 ملل. ما عدد القارورات اللازمة لذلك؟

رابعًا: مسائل على الوقت:

أ) تقضي مريم في مذاكرة مادة الرياضيات كل يوم 45 دقيقة.

ما مجموع الدقائق التي تذاكرها مريم خلال 5 أيام في مادة الرياضيات؟

ب) يقضي حمزة كل أسبوع 40 ساعة في العمل. ما عدد الساعات التي يقضيها حمزة في اليوم الواحد؟
(عدد أيام العمل خلال الأسبوع 5 أيام)

ج) تذاكر سميرة لاختبار الرياضيات القادم ، فإذا كانت سميرة تذاكر لمدة 30 دقيقة في اليوم ، فما عدد الساعات التي ستقضيها في المذاكرة في 8 أيام؟

مجاب عليها

أسئلة من امتحانات الإدارات

اقرأ ، ثم أجب:

أ) تسير سارة 2,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام. ما إجمالي ما سارته بالكيلومتر؟
(القاهرة 2023)

ب) بطل في رفع الأثقال يتدرب يوميًا برفع 200 كجم من الأثقال ، فما مجموع ما يرفعه بعد أسبوع؟
(بورسعيد 2023)

ج) شريط من القماش طوله 15 مترًا تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول ، فما طول كل قطعة بالمتري؟
(القاهرة 2023)

د) تطير نحلة 6,000 متر يوميًا. احسب عدد الكيلومترات التي تطيرها خلال 5 أيام.
(كفر الشيخ 2023)



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الثالثة



مجاب عنها

1 تقييم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(الجيزة 2023)

- 1 اليوم = ساعة.
 - أ 32
 - ب 36
 - ج 24
 - د 12
- 2 3 دقائق = ثانية.
 - أ 180
 - ب 72
 - ج 30
 - د 300
- 3 = $2:45 + 3:15$
 - أ 5:00
 - ب 5:39
 - ج 6:00
 - د 6:30
- 4 أسبوعان ، ويومان = يوماً.
 - أ 9
 - ب 16
 - ج 48
 - د 30
- 5 تقرأ دعاء يومياً لمدة 30 دقيقة ، فإذا بدأت الساعة 7:15 مساءً فإنها ستنتهي الساعة مساءً.
 - أ 7:30
 - ب 7:00
 - ج 8:00
 - د 7:45
- 6 ساعتان ونصف الساعة = دقيقة.
 - أ 150
 - ب 120
 - ج 300
 - د 250

(المنيا 2023)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 7 5 ساعات = دقيقة.
- 8 دقيقة ، و 23 ثانية = ثانية.
- 9 14 يوماً = أسبوع.
- 10 3 أيام = ساعة.

السؤال الثالث أجب عما يلي:

(الجيزة 2023)

- 11 تمارس أماني رياضة السباحة ، وتقضي ربع ساعة كل يوم في السباحة ،
فما مجموع الدقائق التي تقضيها في 5 أيام؟
- 12 خرجت عاملات النمل للبحث عن الطعام في الساعة 8:30 صباحاً ، وعادت الساعة 9:42 صباحاً.
ما مدة البحث عن الطعام؟

(الشرقية 2023)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(الجيزة 2023)

- 1 3 أسابيع = يوماً.
 - أ 10
 - ب 21
 - ج 14
 - د 7
- 2 48 ساعة = يوم.
 - أ 2
 - ب 3
 - ج 4
 - د 5
- 3 10 دقائق = ثانية.
 - أ 60
 - ب 600
 - ج 240
 - د 500
- 4 ساعة ، وثلاثون دقيقة = دقيقة.
 - أ 60
 - ب 90
 - ج 120
 - د 180
- 5 أسبوع ، ويومان = أيام.
 - أ 7
 - ب 9
 - ج 14
 - د 16

(القاهرة 2023)

(القاهرة 2023)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(القاهرة 2023)

(القاهرة 2023)

- 6 الساعة = دقيقة.
- 7 $5:20 - 30$ دقيقة =
- 8 5 دقائق + 37 ثانية = ثانية.
- 9 4 أيام = ساعة.
- 10 عملت نملة من الساعة 7:15 صباحاً حتى الساعة 9:30 صباحاً ، فإن مدة عمل النملة =

السؤال الثالث أجب عما يلي:

(القليوبية 2023)

(كفر الشيخ 2022)

11 تذاكر هند 3 ساعات في اليوم ، فكم دقيقة تذاكرها هند في اليوم؟

12 ذاكر عُمر ساعتين و 40 دقيقة ، وذاكرت أخته مريم ساعة و 50 دقيقة.

أوجد إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها معاً.





7 درجات

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

السؤال الأول

(المنيا 2023)

- 1 5 م ، 34 سم = سم.
 أ 543 ب 534 ج 5,340 د 5,034

- 2 لترات = 3,000 مليلتر.

- أ 2 ب 3 ج 30 د 300

(بني سويف 2023)

- 3 53 كجم = جم.
 أ 53,000 ب 2,030 ج 20,030 د 5,000

- 4 ساعة وثلاث = دقيقة.

- أ 40 ب 20 ج 55 د 80

- 5 في إحدى مباريات كرة القدم ، إذا بدأ الشوط الأول الساعة 8:45 مساءً ، وانتهى الساعة 9:33 مساءً ، فإنه يكون قد استغرق دقيقة.

- أ 42 ب 45 ج 48 د 53

(المنيا 2022)

- 6 يوم ، و 5 ساعات = ساعة.
 أ 29 ب 65 ج 15 د 35

(أسوط 2022)

- 7 لترات ، 150 مليلتراً - 780 مليلتراً = مليلتراً.
 أ 5,370 ب 6,000 ج 370 د 6,370

8 درجات

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(القليوبية 2023)

- 8 15 ديسم = سم.

- 9 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = جم.

(القاهرة 2022)

- 10 إبريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات =

- 11 4 دقائق ، و 20 ثانية = ثانية.

- 12 = 42 + 3:10 دقيقة

(الشرقية 2023)

- 13 72 ساعة = أيام.

- 14 4 لترات و 234 ملل = ملل.

(كفر الشيخ 2023)

- 15 8 كجم و 900 جم = جرام.



16) 5 كجم - 3,420 جم = جم.

- أ 1,580 ب 4,580 ج 3,580 د 5,580

17) 250 مل + 7 لترات = مل.

- أ 725 ب 7,250 ج 2,750 د 5,270

18) يقضي عادل 6 ساعات بالمدرسة ، إذا أردنا حساب اليوم الدراسي لعادل بالدقائق فإننا (المنيا 2023)

- أ نجمع 6 مع 6 ب نجمع 6 مع 24 ج نضرب 6 في 24 د نضرب 6 في 60

19) علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل ، فإن سعتها بالمليترات = مليلتر.

- أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

20) يومان ، وساعتان = ساعة. (المنوفية 2022)

- أ 22 ب 4 ج 62 د 50

21) 8 كم ، و 50 م = مترًا.

- أ 5,800 ب 850 ج 8,050 د 8,500

22) 9 لترات ، و 575 مل = مل.

- أ 9,575 ب 5,759 ج 584 د 575

23) بدأ محمد العمل الساعة 7:15 صباحًا ، وانتهى الساعة 10:55 صباحًا. (الغربية 2023)

احسب الوقت الذي قضاه محمد في العمل.

24) لدى عبيد عبوة عصير سعتها 5 لترات ، فإذا استهلكت منها 3,650 مل ،

فما عدد المليترات المتبقية في العبوة؟

25) تسير نملة 4 كيلومترات في اليوم الواحد ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 5 أيام ، (البحيرة 2023)

فما المسافة التي تسيرها بالأمطار؟

26) رتب الأطوال التالية تنازليًا: (القاهرة 2022)

8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

..... ، ، ،





الرياضة

على المفهوم الأول

20

اختبار الأنواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

- 1 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية: ثمانية عشر مليوناً، وستمئة وخمسة آلاف؟
 أ 18,000,605 ب 18,605,000 ج 18,605 د 18,650,000
- 2 من الصيغة $(8 \times 1,000) + (7 \times 1,000,000)$ يمكننا تكوين العدد
 أ 7,800 ب 7,008,000 ج 70,080 د 78,000
- 3 مع عمر مبلغ 4,500 جنيه وبعد عامين أصبح ما معه 10 أمثال ذلك المبلغ، فكم يملك عمر بعد عامين؟ جنيه
 أ 9,000 ب 4,510 ج 45,000 د 45,004,500 (الجيزة 2022)

2 أكمل ما يأتي:

- 1 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي (الجيزة 2022)
- 2 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5، 0، 0، 1، 3 هو (القليوبية 2023)
- 3 $(5 \times 1) + (8 \times 1,000) + (4 \times 10,000) + (1 \times 10,000,000) =$ (المنوفية 2022)
- 4 القيمة المكانية للرقم الذي يساوي 100 مثل قيمة الرقم 3 الموجود في الآحاد هي (الشرقية 2022)

3 صل ما يأتي:

- 1 العدد 25 مليوناً ألف =
 2 173 مليوناً، و 904 آلاف و 562 يكتب
 3 قيمة الرقم 7 في العدد 270,150,081 هي
 (المنوفية 2022)

25,000

70,000,000

173,904,562

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 50 مائة = 500 ()
- 2 الصيغة الممتدة للعدد 56,300 هي $50,000 + 6,000 + 300$ ()

5 أجب عما يأتي:

- 1 ما الصيغة التحليلية للصيغة العددية: تسعة مليارات، ومائتين وواحد وثلاثين مليوناً، وثلاثة وأربعين ألفاً، وثلاثمائة وأربعة؟
- 2 ما القيمة المكانية التي تكون فيها قيمة الرقم 5 هي 5,000؟



الرياض

على المفهوم الثاني

20

اختبار الأنواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

(الشرقية 2022)

1 تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو

أ 64,000 ب 64,090 ج 60,000 د 65,000

2 العدد 6,549,002,461 مقرباً لأقرب مليار هو

أ 5,000,000,000 ب 4,000,000,000 ج 7,000,000,000 د 9,000,000,000

(البحيرة 2023)

3 1 مليار، و 235 مليوناً، و 127 بالصيغة القياسية يكتب

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 ج 1,272,351 د 1,235,127,000

2 أكمل ما يأتى:

(الجيزة 2022)

1 الصيغة القياسية لـ: ثلاثة ملايين، ومائتين وأربعة عشر ألفاً، وتسعمائة وستة وثلاثين هي

(القاهرة 2022)

2 الصيغة التحليلية للصيغة العددية 601,207 هي

(القاهرة 2023)

3 العدد ستمائة وثمانية وتسعون \approx (لأقرب مائة)

4 ناتج التقدير الأنسب لناتج جمع $(23 + 12)$ هو

3 رتب الصيغ العددية الآتية حسب المطلوب:

(القاهرة 2023)

(تصاعدياً)

1 23,125 ، 20,137 ، 21,142

..... ، ،

(تنازلياً)

2 $(3 \times 10) + (4 \times 100) + (3 \times 10,000)$ ، $(30,000 + 300 + 40)$ ، 43,430

..... ، ،

(تصاعدياً)

3 $(5 \times 1) + (6 \times 100) + (4 \times 100,000)$ ، أربعمائة ألف وخمسمائة وستون ، 46,050

..... ، ،

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(المنوفية 2022)

()

1 القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي مئات الألوف.

(المنوفية 2022)

()

2 800 ألف = 8 ملايين.

(المنوفية 2022)

()

3 $1,485 = ((1 \times 10,000,000) + (4 \times 10,000) + (8 \times 1,000) + (5 \times 1))$

5 قرب ما يأتى حسب المطلوب:

(لأقرب 100 ألف)

1 سبعمائة ألف، وثمانون \approx

(لأقرب 100)

2 $9,000 + 300 + 20 + 1 \approx$

(لأقرب 10 آلاف)

3 $(8 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (9 \times 1) \approx$



الصفحة 20

على الوحدة الأولى

20

اختبار الأضواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

(الشرقية 2022)

1 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هي

أ $700,000 + 20,000 + 1,000 + 50 + 60 + 3$

ب $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 60 + 3$

ج $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 600 + 3$

د $7,000,000 + 200,000 + 1,000 + 5,000 + 600 + 3$

(القاهرة 2023)

2 في الصيغة العددية 234,568 الرقم 3 يقع في خانة

د عشرات الألوف

ج المليون

ب مئات الألوف

أ العشرات

(أسيوط 2023)

3 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو

د 45,000

ج 30,000

ب 44,090

أ 34,000

2 قرب كلاً من الأعداد الآتية حسب الدرجة التقريبية المطلوبة:

العدد	لأقرب ألف	لأقرب مائة ألف	لأقرب مليون
1,675,382
3,200,184
26,489,999

3 قارن بين الصيغ العددية الآتية باستخدام الرموز (< أو > أو =):

1 مائة وخمسة وسبعون ألفاً وثلاثمائة وستة وعشرون 1,500,326

2 400 ألف 400,000

3 32,000,527 $74,000,000 + 999,000$

4 $600,000 + 50$ 600 ألف

4 اكتب قيمة الرقم المطلوب في كل عدد مما يأتي:

1 4,713,256 ← قيمة الرقم 3 هي:

2 5,987,120 ← قيمة الرقم 8 هي:

3 8,162,300 ← قيمة الرقم 1 هي:

4 98,333,121 ← قيمة الرقم 9 هي:

5 اكتب حسب المطلوب:

1 صيغة عددية مكونة من 4 أرقام مختلفة:

2 صيغة عددية مكونة من 5 أرقام:

3 صيغة عددية مكونة من 3 أرقام ورقم العشرات بها 3:



بنك الأسئلة

على المفهوم الأول

20

اختبار الأنواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

(الفيوم 2022)

1 العدد 4,456 لأقرب ألف يساوى تقريباً

أ 44,222 ب 4,000 ج 5,000 د 4,400

(الفيوم 2022)

2 $15 = 0 + 15$ تسمى خاصية

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعى د غير ذلك

(الفيوم 2022)

3 $242,000 + 558,000 = \dots\dots\dots$

أ 80,000 ب 6,000 ج 70,000 د 800,000

2 أكمل ما يأتى:

(القاهرة 2022)

1 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية

(الفيوم 2022)

2 تقريب العدد: 9,059 لأقرب ألف هو

3 العنصر المحايد الجمعى هو

3 أوجد ناتج ما يلى:

1 $6,498 - 2,735 = \dots\dots\dots$ 2 $9,274 - 4,135 = \dots\dots\dots$ 3 $7,901 - 3,852 = \dots\dots\dots$

4 $13 + 5 + 7 = \dots\dots\dots$ 5 $27,500 + 18,400 = \dots\dots\dots$ 6 $1,340 + 1,760 = \dots\dots\dots$

4 قرب الصيغ العددية الآتية حسب المطلوب:

1 ثلاثة آلاف وأربعمائة $\approx \dots\dots\dots$ (لأقرب ألف)

2 $7,570 \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب ألف)

3 $(60,000 + 6,000 + 600 + 60) \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب عشرة آلاف)

4 3 ملايين، و400 ألف، و9 $\approx \dots\dots\dots$ (لأقرب مليون)

5 اقرأ ثم أجب:

1 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، جسر آخر يتكون من 165 نملة،

(القاهرة 2023)

ما إجمالى عدد النمل الموجود بالجسرين معاً؟ وما تقدير الناتج؟

2 طريق طوله 675 كيلومتراً قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً،

(اسيوط 2023)

فما تقدير المسافة المتبقية من الطريق؟ وما المسافة الفعلية المتبقية؟



33

على المفهوم الثانى

20

اختبار الأنواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

(القاهرة 2023)

1 إذا كان: $751 = 853 - a$ ، فإن قيمة a تساوى

أ 6,140 ب 1,604 ج 4,106 د 6,041

(القاهرة 2022)

2 الجمع والطرح عمليتان

أ متماثلتان ب متشابهتان ج عكسيان د غير ذلك

(بنى سويف 2022)

3 $13 + 7 = 7 + 13$ خاصية

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعى د غير ذلك

2 أكمل ما يلى:

(القاهرة 2022)

1 فى المعادلة: $930 = 710 + a$ ، فإن قيمة a تساوى

(القاهرة 2023)

2 $153 + 135 = \dots\dots\dots + 153$

(القاهرة 2022)

3 الصيغة التحليلية للصيغة العددية 601,207 هى

4 $284,615 - 106,392 = \dots\dots\dots$

(كفر الشيخ 2022)

5 إذا كان: $990 = 560 + a$ ، فإن قيمة: $a = \dots\dots\dots$

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

(الفيوم 2022)

1 عملية الطرح عملية إبدالية

()

2 $7 + 4 = 4 + 7$

()

3 العنصر المحايد الجمعى هو الصفر

4 قدر ناتج ما يلى مستخدماً استراتيجية التقريب لأقرب 1,000:

1 $3,750 + 2,700$

2 $6,425 - 2,152$

3 $10,450 - 9,150$

4 $2,071 + 3,120$

5 $7,480 - 5,280$

6 $12,670 - 1,800$

5 أجب عما يأتى:

1 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، وجسر آخر يتكون من 165 نملة، ما إجمالى عدد النمل بالجسرين معاً؟ (القاهرة 2023)

.....

2 طريق طوله 675 كيلومتراً، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتراً، ما المسافة المتبقية من الطريق؟

.....



الرياض

على الوحدة الثانية

20

اختبار الأنواء

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقدير ناتج جمع $3,265 + 3,541$ يساوى (مستخدمًا التقريب لأقرب 1,000)

أ 6,000 ب 7,000 ج 5,000 د 1,500

2 $3,459 - 1,129 = \dots\dots\dots$

أ 3,230 ب 4,588 ج 2,750 د 2,330

(أسبوط 2023)

3 فى النموذج الشريطى المقابل:

500
k | 200

 قيمة $k = \dots\dots\dots$

أ 200 ب 250 ج 300 د 700

2 أكمل بوضع (= أو \neq) فى كل مما يأتى:1 $3 + 7$ $7 + 3$ 2 $5 + (1 + 4)$ $(4 + 1) + 5$ 3 $9 + 2 + 4$ $9 - 2 - 4$ 4 $5 + \text{صفر}$ $5 + \text{صفر}$

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

- العنصر المحايد الجمعى فى عملية الجمع هو الواحد. ()
- تقدير ناتج جمع: $(210 + 725)$ بالتقريب لأقرب مائة هو 1,000. ()
- من خواص عملية الجمع الدمج. ()
- خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح. ()

4 أكمل ما يأتى:

- العنصر المحايد الجمعى هو (القاهرة 2023)
- إذا كان: $d + 250 = 600$ ، فإن $d = \dots\dots\dots$ (المنوفية 2023)

3 $2,132 + 1,765 = \dots\dots\dots$ 4 $5,740 - 2,120 = \dots\dots\dots$

5 اقرأ ثم أجب:

1 مع سلمى 500 جنيه، فإذا اشترت فستانًا بمبلغ 350 جنيهًا، فكم جنيهاً تبقى معها؟

2 يشرب تامر فى اليوم الواحد 1,500 مليلتر من الماء، فإذا شرب فى الصباح 500 مليلتر وفى الغداء 700 مليلتر، فكم مليلترًا سوف يشربها فى المساء؟

3 اشترى عماد كرة بمبلغ 120 جنيهًا فإذا أعطى البائع 200 جنيه، فكم جنيهاً يرد له البائع؟

4 مع تامر 150 جنيهًا، فإذا أعطاه والده 250 جنيهًا، فكم جنيهاً مع تامر الآن؟



الأسئلة

على المفهوم الأول

20

اختبار الأنواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

(القاهرة 2022)

1 13 لترًا و 30 ملل = ملل

د 3,013

ج 43

ب 13,030

أ 1,330

(القاهرة 2023)

2 2 لتر و 400 ملل = ملل

د 2,004

ج 24,000

ب 2,400

أ 240

(القليوبية 2022)

3 1 كم = م

د 10,000

ج 1,000

ب 10

أ 100

2 أكمل ما يأتي:

(القليوبية 2022)

1 27 كم و 55 م = م.

(الإسكندرية 2022)

2 4 لترات = ملل.

(القاهرة 2023)

3 8 لترات - 4,000 ملل = لتر.

4 2 طن و 750 كجم = كجم.

3 ضع علامة (✓) أو علامة (X):

(الإسكندرية 2022)

()

1 4 كجم و 250 جم = 4,250 جم

()

2 12,000 م = 12 كم

()

3 يعتبر الكيلوجرام وحدة لقياس السعة.

4 رتب ما يلي حسب المطلوب:

(القليوبية 2022)

(تصاعديًا)

1 27,000 كجم ، 9,000 كجم ، 40,000 كجم ، 60,000,000 كجم ، 11,000 كجم

(الإسكندرية 2022)

(تنازليًا)

2 9,000 ملل ، 8 لترات ، 11,000 ملل ، 10,000 ملل ، 7 لترات

5 اقرأ ثم أجب:

(القليوبية 2022)

1 إبريق به 10 لترات من الماء، فما كمية الماء داخل الإبريق بالمليلترات؟

(الإسكندرية 2022)

2 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم، فما كتلته بالجرامات؟

3 طريق طوله 45 كم قطع منه القطار 4,240 مترًا، فما عدد المتر المتبقية؟



الأسئلة

على المفهوم الثانى

20

اختبار الأنواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

1 14 يومًا و 4 أسابيع = أسابيع.

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

2 كتلة أسورة من الذهب تساوى تقريبًا

أ 2 كجم ب 2 طن ج 10 جرامات د 150 كجم

3 15,000 جرام = كيلوجرامًا

أ 15 ب 150 ج 150,000 د 1,500

2 أكمل ما يأتى:

1 8 ديسم و 3 سم = سم

(الشرقية 2023)

2 9 أطنان - 4,420 كجم = كجم

(البحيرة 2022)

3 6 لترات و 150 ملل - 780 ملل = ملل

(الشرقية 2023)

4 يومان و 2 ساعة = ساعة

3 قارن ما يلى مستخدمًا (> أو < أو =):

1 48 ساعة 3 أيام

2 725 كجم 7,205 جم

3 5,000 ملل 4 لترات

4 ربع يوم 6 ساعات

5 7 كجم و 300 جم 7,300 جم

6 5 م + 20 ديسم 70 سم

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخطأ:

1 وحدة قياس السعة هى الكيلومتر. ()

2 72 ساعة تساوى 3 أيام. ()

3 28 لترًا = 280 ملل. ()

5 اقرأ، ثم أجب:

1 إذا بدأت حفلة الساعة 5:45 مساءً واستمرت 3 ساعات، فما موعد انتهاء الحفلة؟ (الشرقية 2023)

2 تملأ سيارة بمقدار 45 لترًا من البنزين، ما عدد الللترات المستخدمة لملء السيارة؟ (الشرقية 2023)



ش.أ.س.م

على الوحدة الثالثة

20

اختبار الأنواء

1 اخترا الإجابة الصحيحة:

(القليوبية 2022)

- 1 شاحنة محملة بالأسمنت كتلتها تقريبًا تساوى
 أ 5 جم ب 5 كجم ج 5 أطنان د 5 أمتار
- 2 3,000 مليلتر = لترات.
 أ 30 ب 3 ج 300 د 30,000
- 3 7 أيام و 3 أسابيع = أسابيع
 أ 4 ب 5 ج 6 د 8

2 قارن ما يلى مستخدمًا (> أو < أو =):

- | | | | |
|---------|--------------|----------------------|-----------|
| 4 كجم | 500 جرام | 2 7 أمتار و 50 سم | 760 سم |
| 3 لترات | 350 مليلترًا | 4 4 أسابيع | 25 يومًا |
| 2 ديسم | 20 سم | 6 3 ساعات و 25 دقيقة | 200 دقيقة |

3 أكمل ما يأتى:

- 1 8 كيلو جرامات و 500 جرام = جرام.
- 2 متران و 30 سنتيمترًا = سنتيمترًا.
- 3 6 دقائق و 120 ثانية = دقائق.

4 رتب كلاً من الكميات الآتية حسب المطلوب:

- 1 4 ساعات ، 300 دقيقة ، 21,000 ثانية < الترتيب التصاعدى هو:
- 2 5 كجم ، 500 جم ، 5,000 طن < الترتيب التنازلى هو:

5 اقرأ ثم أجب:

- 1 إناء فارغ سعته 6 لترات ، فإذا وضع فيه 3,000 ملل من الماء .

فما كمية الماء بالمليلترات التى يجب إضافتها حتى يمتلئ الإناء؟

- 2 تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءً ، ووصل إلى المحطة التالية بعد 30 دقيقة ،

(المنوفية 2022)

ففى أى ساعة وصل القطار إلى المحطة التالية؟

مراجعة شهر أكتوبر في الرياضيات الصف الرابع الابتدائي

مراجعات
شهرية

تعزيز القيمة المكانية

المفهوم
الأول

تذكر أن:



▲ الرقم: هو رمز واحد يُستخدم لكتابة الأعداد والصيغ العددية.

▲ والأرقام هي: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 0

▲ العدد: هو المقدار المرتبط بالصيغة العددية ويتكون من رقم أو رقمين أو أكثر.

فمثلاً العدد: 5 يتكون من رقم واحد.

العدد: 32 يتكون من رقمين.

العدد: 100 يتكون من 3 أرقام.

العدد: 1,402 يتكون من 4 أرقام.

▲ الصيغة العددية: يمكن كتابة العدد بعدة طرق مثلاً:

250 بالأرقام هكذا تسمى الصيغة القياسية

، مائتان وخمسون هكذا تسمى الصيغة اللفظية

، 50 + 200 هكذا تسمى الصيغة الممتدة

، 2 مئات + 5 عشرات هكذا تسمى صيغة الوحدات

▲ لقراءة الأعداد الكبيرة (المكونة من 6 أرقام أو أكثر) فإننا نقسم العدد إلى مجموعات من اليمين إلى

اليسار، المجموعة الأولى تسمى مجموعة الوحدات أو الآحاد، والمجموعة الثانية تسمى مجموعة الألوف

، والمجموعة الثالثة تسمى مجموعة الملايين، والمجموعة الرابعة تسمى مجموعة المليارات.

▲ وعند قراءة العدد نقرأ من اليسار إلى اليمين أي نقرأ المجموعة الأكبر في القيمة أولاً.

▲ وداخل كل مجموعة نقسمها آحاد وعشرات ومئات، ونقرأ المئات، ثم الآحاد، ثم العشرات، ثم بعد ذلك

نذكر اسم المجموعة (مليارات - ملايين - آلاف -).

فمثلاً العدد: 7,654,321 يُقرأ:

سبعة ملايين، وستمئة وأربعة وخمسون ألفاً، وثلاثمائة وواحد وعشرون.

جدول القيمة المكانية

الملايين			الألوف			الوحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
		7	6	5	4	3	2	1

ويكتب في الصيغة الممتدة: $7,000,000 + 600,000 + 50,000 + 4,000 + 300 + 20 + 1$

وفي صيغة الوحدات: 7 ملايين، 654 ألفاً، 321

أو 7 ملايين + 6 مئات الألوف + 5 عشرات الألوف + 4 آلاف + 3 مئات + 2 عشرات + 1 آحاد

▲ وفي الصورة التحليلية نكتب:

$$(7 \times 1,000,000) + (6 \times 100,000) + (5 \times 10,000)$$

$$+ (4 \times 1,000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + (1 \times 1)$$

مثال آخر: العدد ثلاثة مليارات ، ومائة وسبعة وثلاثون مليوناً ، وستمائة وتسعة عشر ألفاً ، وثمانية وثمانون ،

جدول القيمة المكانية											
المليارات			الملايين			الألوف			الوحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
		3	1	3	7	6	1	9	0	8	8

▲ وفي الصيغة القياسية : 3,137,619.088

▲ وفي الصيغة الممتدة : $3,000,000,000 + 100,000,000 + 30,000,000$

$+ 7,000,000 + 600,000 + 10,000 + 9,000 + 80 + 8$

وفي صيغة الوحدات : 3 مليارات + 137 مليوناً + 619 ألفاً + 88

● أصغر عدد مُكوّن من:

- | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| رقم واحد هو ① | رقمين هو 10 | ③ أرقام هو 100 |
| ④ أرقام هو 1,000 | ⑤ أرقام هو 10,000 | ⑥ أرقام هو 100,000 |
| ⑦ أرقام هو 1,000,000 | ويُقرأ مليون | |
| ⑧ أرقام هو 10,000,000 | ويُقرأ عشرة ملايين | |
| ⑨ أرقام هو 100,000,000 | ويُقرأ مائة مليون | |
| ⑩ أرقام هو 1,000,000,000 | ويُقرأ مليار | |

● أصغر عدد مُكوّن من أرقام مختلفة:

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| رقمين مختلفين هو 10 | ③ أرقام مختلفة هو 102 | ④ أرقام مختلفة هو 1,023 |
| ⑤ أرقام مختلفة هو 10,234 | ⑥ أرقام مختلفة هو 102,345 | |
| ⑦ أرقام مختلفة هو 1,023,456 | ⑧ أرقام مختلفة هو 10,234,567 | |
| ⑨ أرقام مختلفة هو 102,345,678 | ⑩ أرقام مختلفة هو 1,023,456,789 | |

● أكبر عدد مُكوّن من:

- | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------|
| رقم واحد هو 9 ، رقمين هو 99 | ③ أرقام هو 999 | |
| ④ أرقام هو 9,999 | ⑤ أرقام هو 99,999 | |
| ⑨ أرقام هو 999,999,999 | ⑩ أرقام هو 9,999,999,999 | |
| ● أكبر عدد مُكوّن من أرقام مختلفة: | | |
| رقمين مختلفين هو 98 | ③ أرقام مختلفة هو 987 | ④ أرقام مختلفة هو 9,876 |
| ⑤ أرقام مختلفة هو 98,765 | ⑥ أرقام مختلفة هو 987,654 | |
| ⑧ أرقام مختلفة هو 98,765,432 | ⑨ أرقام مختلفة هو 987,654,321 | |
| ⑩ أرقام مختلفة هو 9,876,543,210 | ويُقرأ: ⑨ مليارات ، 876 مليون ، 543 ألف ، 210 | |

تمارين على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1 أكمل ما يأتي :

1 في الصيغة القياسية للعدد: 4,205,381,009

الرقم 4 يقع فى خانة _____ ، الرقم 3 يقع فى خانة _____
الرقم 5 يقع فى خانة _____ ، الرقم 2 يقع فى خانة _____
الرقم 1 يقع فى خانة _____ ، الرقم 8 يقع فى خانة _____
الرقم 0 يقع فى خانة : _____ ، _____ ، _____

2 العدد: 4,205,381,009

_____ + ألفاً _____ + مليوناً _____ + مليار _____ =

ويُكتب في الصيغة المهتدة: _____ + _____ + _____

3 في العدد: 5,555,555,555

$5 \times 1,000,000,000 = \underline{\hspace{2cm}} =$ قيمة الرقم 5 في خانة المليارات

قيمة الرقم 5 في خانة مئات الملايين $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$

قيمة الرقم 5 في خانة عشرات الملايين $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

قيمة الرقم 5 في خانة المائتين $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$

قيمة الرقم 5 في خانة مئات الألوف $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$

قيمة الرقم 5 في خانة عشرات الألوف $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$

قيمة الرقم 5 في خانة الآلاف $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$

قيمة الرقم 5 في خانة المئات $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$

قيمة الرقم 5 في خانة العشرات $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

قسمة الرقم 5 في خانة الآحاد $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$

4 قيمة الرقم 3 في خانة مئات الملايين =

قيمة الرقم 9 في خانة عشرات الألوف =

قيمة الرقم 8 فى خانة المليارات =

= قيمة الرقم 7 في خانة الملايين

قيمة الرقم 0 في خانة المليارات =

قيمة الرقم 0 في خانة مئات الألوف =

5 إذا كانت القيمة المكانية للرقم :

- 6 هي عشرات الملايين فإن قيمته = _____
 4 هي مئات الملايين فإن قيمته = _____
 3 هي المليارات فإن قيمته = _____
 0 هي عشرات الآلاف فإن قيمته = _____
 1 هي الملايين فإن قيمته = _____

- 6 10 أمثال المليون = _____ ، 10 أمثال المائة = _____
 10 أمثال عشرة آلاف = _____ ، 10 أمثال مائة مليون = _____
 10 أمثال المليار = _____ ، 10 أمثال عشرة مليون = _____

- 7 50 عشرة = _____ ، 40 مائة = _____ ، 60 ألف = _____
 40 مائة ألف = _____ ، 50 عشرة آلاف = _____ ، 300 عشرة = _____
 500 مائة = _____ ، 400 ألف = _____ ، 200 مائة = _____

- 8 10 أمثال المليون = _____ ، 10 أمثال عشرة آلاف = _____
 10 أمثال مائة ألف = _____ ، 10 أمثال عشرة ملايين = _____
 10 أمثال المليار = _____ ، 10 أمثال مائة مليون = _____

- 9 10 أمثال 8 ملايين = _____ ، 10 أمثال 30 ألفاً = _____
 10 أمثال 20 ألف = _____ ، 10 أمثال 100 ألف = _____
 10 أمثال 50 مليوناً = _____ ، 10 أمثال عشرون ألفاً = _____

- 10 قيمة الرقم 3 في خانة عشرات الألوف = _____
 قيمة الرقم 3 في خانة مئات الملايين = _____
 قيمة الرقم 3 في خانة مئات المليارات = _____
 قيمة الرقم _____ في خانة _____ = 7,000,000
 قيمة الرقم _____ في خانة _____ = 300,000
 قيمة الرقم _____ في خانة _____ = 6,000,000,000
 قيمة الرقم _____ في خانة المليارات = 0

11 اكتب الأعداد الآتية بالصيغة اللفظية

_____ = 5,203,007
 _____ = 3,000,400,090
 _____ = 203,050,016
 _____ = 4,000,000,004
 _____ = 5,005,005,005

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 10 أمثال العدد 35,000 = _____
 (35,000 ، 350,000 ، 3,500 ، 3,500,000)

2 480 مائة = 48 _____
 (ألف ، عشرة ، مائة ، مليون)

3 5,000 مليون = _____
 (500 ألف ، 5 مليارات ، 5 آلاف ، 50 مليار)

4 قيمة الرقم 2 فى خانة عشرات الملايين = _____
 (20,000 ، 200 ، 20,000,000 ، 200,000)

5 العدد مائتان وخمسون مليوناً مكون من _____ أرقام.
 (10 ، 9 ، 8 ، 6)

6 العدد 5 مليار، 200 مليوناً، 6 آلاف، 4 فى الصيغة القياسية = _____
 (5,002,006,004 ، 5,200,600,004)
 (5,200,006,004 ، 5,200,6,4)

7 (7 مئات و 5 عشرات) $\times 100$ = _____
 (7,005,000 ، 750,000 ، 7,500 ، 75,000)

8 الصيغة القياسية للعدد (5 $\times 100,000$) + (4 $\times 10,000,000$) + (8 $\times 1$) + (3 $\times 10$)
 (4,500,038 ، 40,500,038)
 (40,005,038 ، 40,050,830)

- 9 العدد خمسة مليارات وثمانون مليوناً ، وسبعة آلاف وتسعة في الصيغة القياسية : _____
- (5,800,007,090 أ ، 5,080,007,009)
(5,80,7,9 أ ، 5,080,070,090)
- 10 4,000 مليوناً = _____
- (4 مليارات أ ، 400 ألفاً أ ، 40 ملياراً أ ، 400 مائة ألف)
- 11 عدد المئات في المليون = _____ مائة
- (1000 أ ، 10,000 أ ، 100 أ ، 100,000)
- 12 $1,000 \times (8 \text{ عشرات و } 5 \text{ مئات}) = \text{_____}$
- (58 ألفاً أ ، 580 مائة أ ، 580 ألفاً أ ، 58 مليوناً)
- 13 $10,000 \times (5 \text{ أحاد و } 6 \text{ مئات}) = \text{_____}$
- (650,000 أ ، 6,050 أ ، 6,050,000 أ ، 605,000)
- 14 قيمة الرقم 8 في خانة مئات الملايين = 1,000 ضعف قيمة الرقم 8 في خانة _____
- (الملايين أ ، مئات الآلاف أ ، عشرات الآلاف أ ، عشرات الملايين)
- 15 قيمة الرقم 3 في خانة عشرات المليارات = 10,000 ضعف قيمة الرقم 3 في خانة _____
- (الملايين أ ، مئات الآلاف أ ، عشرات الآلاف أ ، الألوف)
- 16 الرقم الموجود في خانة عشرات الملايين في العدد 4,523,009,001 هو _____
- (2 أ ، 3 أ ، 4 أ ، 5)
- 17 قيمة الرقم 0 في خانة مئات الملايين هي _____
- (10 مليون أ ، 0 أ ، مليون أ ، 100,000,000)
- 18 قيمة أي رقم في خانة المليارات = 100 ضعف قيمته في خانة _____
- (الملايين أ ، مئات الملايين أ ، عشرات الملايين أ ، مئات الآلاف)
- 19 $(7 \text{ مئات و } 3 \text{ عشرات}) \times 100 = \text{_____}$
- (730 أ ، 730,000 أ ، 73,000 أ ، 7,300)

20 500 ألف = 5,000 _____
(مائة أ، عشرة أ، ألف أ، مائة ألف)

21 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 4,508,003,102 هي _____
(مليارات أ، ملايين أ، مئات الملايين أ، مئات الآلاف)

22 القيمة المكانية للرقم 0 في العدد 3,210,749,568 _____
(0 أ، ملايين أ، آحاد أ، 1,000,000)

23 القيمة المكانية للرقم _____ في العدد 6,500,000,021 هي المليارات
(1 أ، 2 أ، 5 أ، 6)

24 قيمة الرقم _____ ثابتة لا تتغير بالرغم من تغير قيمته المكانية.
(1 أ، 0 أ، 10 أ، 9)

3 حل كل بطاقتين تعبران عن نفس العدد :

أ مليون ومائة وخمسون ألفاً وستمائة وسبعون.

1,170,650

1

ب مليون ومائة وسبعون ألفاً وستمائة وخمسون.

1,150,760

2

ج مليون ومائة وخمسون ألفاً وسبعمائة وستون.

1,170,560

3

د مليون ومائة وسبعون ألفاً وخمسمائة وستون.

1,150,670

4

هـ 7 مليارات و 600 ألف و 900

7,000,600,900

5

و 7,000,000 + 6,000 + 900

7 ملايين و 600 ألف و 900

6

ز 7,600,900

7,006,900

7

4 قارن باستخدام أحد الرموز (> أو < أو =)

7 مليوناً ، 321 ألف ، 406

1 7,312,406

803,009

2 $9 + 800,000 + 3,000$

600,060,060

3 5 مليارات وستون ألفاً

5 أكمل الجدول التالي:

الصيغة اللفظية	الصيغة الممتدة	الصيغة القياسية
_____	_____	5,400,090
_____	$8,000,000,000 + 400$	_____
خمسة وستون مليوناً واثنان وأربعون ألفاً	_____	_____
_____	_____	2,000,000,005
_____	$4,000,000 + 30,000 + 6$	_____

6 أكمل مايتي:

1 أصغر عدد مُكوّن من رقمين هو _____

2 أصغر عدد مُكوّن من 5 أرقام هو _____

3 أصغر عدد مُكوّن من 5 أرقام مختلفة هو _____

4 أكبر عدد مُكوّن من 7 أرقام هو _____

5 أكبر عدد مُكوّن من 7 أرقام مختلفة هو _____

6 أكبر عدد مُكوّن من 9 أرقام هو _____

7 أكبر عدد مُكوّن من 9 أرقام مختلفة هو _____

8 أصغر عدد مُكوّن من 9 أرقام هو _____

9 أصغر عدد مُكوّن من 9 أرقام مختلفة هو _____

10 أكبر عدد مُكوّن من 10 أرقام هو _____

11 أكبر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو _____

12 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام هو _____

13 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو _____

14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 0 ، 5 ، 1 ، 0 ، 8 هو _____

وأصغر عدد هو _____

15 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 0 ، 0 ، 7 ، 5 ، 3 ، 9 هو _____

وأصغر عدد هو _____

16 أكبر عدد مُكوّن من 6 أرقام يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 8 ، 5 هو _____

وأصغر عدد مُكوّن من 6 أرقام هو _____

17 أكبر عدد مُكوّن من 8 أرقام يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 0 ، 3 ، 1 هو _____

وأصغر عدد مُكوّن من 8 أرقام هو _____

18 المليار هو أصغر عدد مُكوّن من _____ أرقام.

المائة مليون هو أصغر عدد مُكوّن من _____ أرقام.

المليون هو أصغر عدد مُكوّن من _____ أرقام.



اختبار (1)
على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1 أصغر عدد مُكوّن من الأرقام 7 ، 3 ، 0 ، 5 ، 2 ، 3 هو _____
(2,357 ، 2,003,357 ، 7,533,200 ، 73,520)
- 2 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4,801,005,203 هي _____
(مليارات ، مئات الملايين ، مئات الألوف ، عشرات الملايين)
- 3 (2 مئات و 5 عشرات) $\times 1,000 =$ _____
(2,500 ، 25,000 ، 250,000 ، 52,000)
- 4 أكبر عدد مُكوّن من 8 أرقام مختلفة هو _____
(9 مليارات ، 98,765,432 ، 87,654,321 ، 76,543,210)

2 أكمل مايتي:

- 1 قيمة الرقم 9 في العدد 9,870,005,030 تساوي _____
- 2 قيمة الرقم 5 في خانة مئات الملايين $= 1,000$ ضعف قيمته في خانة _____
- 3 العدد $(4 \times 100) + (3 \times 1,000) + (2 \times 100,000)$ في الصيغة القياسية _____ وفي الصيغة اللفظية _____
- 4 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة هو _____ وفيه تكون القيمة المكانية للرقم 4 هي _____

3 اكتب العدد 307,450,009 :

_____ بالصيغة اللفظية :
_____ بالصيغة الممتدة :

4 رتبّ الصيغ العددية الآتية:

- 1 300 ألف ، 5 ملايين ، سبعمائة ألف ، 280,951 (تصاعدياً)
- 2 5 آلاف و 7 مئات ، 7 + 500 + 8,000 ، $(4 \times 100) + (6 \times 1,000) + (2 \times 10)$ (تنازلياً)

تمارين (1) المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1

- 1 350,000 2 ألف 3 5 مليارات
- 4 20,000,000 5 9 6 5,200,006,004
- 7 75,000 8 40,500,038 9 5,080,007,009
- 10 4 مليارات 11 10,000 12 58 ألفًا
- 13 6,050,000 14 مئات الآلاف 15 الملايين
- 16 2 17 0 18 عشرات الملايين
- 19 73,000 20 مائة 21 مئات الملايين
- 22 ملايين 23 6 24 0

2

- (1، ب) ، (2، ج) ، (3، د)
(4، أ) ، (5، هـ) ، (6، ز)
(7، و)

3

- 1 > 2 = 3 <

4

- 1 10 2 10,000 3 10,234
- 4 9,999,999 5 9,876,543 6 999,999,999
- 7 987,654,321 8 100,000,000 9 102,345,678
- 10 9,999,999,999 11 9,876,543,210 12 1,000,000,000
- 13 1,023,456,789 أكبر عدد: 853,100 ، أصغر عدد: 100,358
- 15 أكبر عدد: 9,755,300 ، أصغر عدد: 3,005,579
- 16 أكبر عدد: 888,853 ، أصغر عدد: 333,358
- 17 أكبر عدد: 44,444,310 ، أصغر عدد: 10,000,034
- 18 10 أرقام ، 9 أرقام ، 7 أرقام

اختبار (1) على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

1

- 1 2,003,357 2 مئات الملايين 3 250,000
- 4 98,765,432

2

- 1 9 مليارات أي 9,000,000,000 2 مئات الألوف
- 3 203,400 مائتان وثلاثة آلاف ، وأربعمائة
- 4 1,023,456,789 ، مئات الآلاف

4

1 تصاعديًا :

280,951 > 300 ألف > سبعمائة ألف > 5 ملايين

2 تنازليًا : 7 + 500 + 8000 ثم

(2 × 10) + (6 × 1,000) + (4 × 100) ثم 5 آلاف و 7 مئات

المفهوم الثاني استخدام مفهوم القيمة المكانية

▲ لمقارنة عددين في الصيغة القياسية:

$$5,346,205 \quad \bigcirc \quad 5,346,502$$

نُقارن أولاً عدد الأرقام في كل منهما نجد أن كل منهما مُكوّن من 7 أرقام. ثم نُقارن من اليسار فنجد أن رقمي خانة الملايين متساويان (5 في كل منهما) وكذلك رقمي خانة مئات الآلاف وعشرات الآلاف

والآلاف، ولكن رقمي خانة المئات مختلفان 5 < 2

$$5,346,205 \quad < \quad 5,346,502 \quad \text{لذلك فإن :}$$

▲ لمقارنة عددين في الصيغة اللفظية:

سبعة مليارات ، وثمانية ملايين وخمسة آلاف > سبعة مليارات ، وتسعة ملايين وخمسون

▲ لمقارنة عددين بصيغ مختلفة:

نُقارن بين القيم المكانية الأعلى (يمكن ذلك باستخدام جداول القيمة المكانية) أو نُحوّل كل منهما إلى الصيغة القياسية، ثم نقارن بينهما .

▲ قواعد التقريب:

نضع دائرة على الرقم المراد التقريب إلى قيمته المكانية. ثم ننظر للرقم الذي على يمينه، فإن كان أقل من 5 (أي 0، 1، 2، 3، 4) فإننا نحذف الأرقام على يمينه ونضع بدلاً منها أصفار. أما إذا كان الرقم على يمينه أكبر من 5 (أي 6، 7، 8، 9) فإننا نضيف 1 إلى الرقم داخل الدائرة ونحذف جميع الأرقام على يمينه ونستبدلها بأصفار.

!!! لاحظ كتابة كل مما يأتي في الصيغة القياسية

$$250,000,000 = \frac{1}{4} \text{ مليار}$$

$$250,000 = \frac{1}{4} \text{ مليون}$$

$$500,000,000 = \frac{1}{2} \text{ مليار}$$

$$500,000 = \frac{1}{2} \text{ مليون}$$

$$750,000,000 = \frac{3}{4} \text{ مليار}$$

$$750,000 = \frac{3}{4} \text{ مليون}$$

تمارين على المفهوم الأول (الوحدة الأولى)

مثال : قَرِّب كل مما يأتي حسب المطلوب:

- 1 8,352 لأقرب مائة $8, \overset{1}{\textcircled{3}} \cancel{5} \cancel{2}$ $\approx 8,400$ لأقرب مائة
- 2 74,613 لأقرب ألف $7 \overset{1}{\textcircled{4}}, \cancel{6} \cancel{1} \cancel{3}$ $\approx 75,000$ لأقرب ألف
- 3 99,600 لأقرب عشرة آلاف $\overset{1}{\textcircled{9}} \cancel{9}, \cancel{6} \cancel{0} \cancel{0}$ $\approx 100,000$ لأقرب عشرة آلاف
- 4 5,439,999 لأقرب مائة ألف $5, \overset{1}{\textcircled{4}} \cancel{3} \cancel{9}, \cancel{9} \cancel{9} \cancel{9}$ $\approx 5,400,000$ لأقرب مائة ألف
- 5 39,501,408 لأقرب مليون $3 \overset{1}{\textcircled{9}}, \cancel{5} \cancel{0} \cancel{1}, \cancel{4} \cancel{0} \cancel{8}$ $\approx 40,000,000$ لأقرب مليون
- 6 209,134,025 لأقرب عشرة ملايين $2 \overset{1}{\textcircled{0}} \cancel{9}, \cancel{1} \cancel{3} \cancel{4}, \cancel{0} \cancel{2} \cancel{5}$ $\approx 210,000,000$ لأقرب عشرة ملايين

تمارين (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =)

- | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|---------------------|----|---------------------|----------------------|---------------|----|
| 940,669 | <input type="text"/> | 940,668 | 2 | 123,978 | <input type="text"/> | 123,658 | 1 |
| 99,999,999 | <input type="text"/> | 100,000,000 | 4 | 89,418,247 | <input type="text"/> | 89,418,147 | 3 |
| 8,999,999,999 | <input type="text"/> | 9 مليارات | 6 | 2,500,000,000 | <input type="text"/> | 2,450,890,007 | 5 |
| خمسمائة ألف | <input type="text"/> | نصف مليون | 8 | نصف مليار | <input type="text"/> | خمسمائة مليون | 7 |
| مائتي مليون | <input type="text"/> | ربع مليار | 10 | ربع مليون | <input type="text"/> | 250 ألف | 9 |
| 750,000 | <input type="text"/> | $\frac{3}{4}$ مليون | 12 | $\frac{3}{4}$ مليار | <input type="text"/> | سبعمائة مليون | 11 |

2 كَوِّن أكبر وأصغر عدد من مجموعة الأرقام في كل مما يأتي:

1 2, 4, 8, 5, 0, 3, 2

أكبر عدد هو: _____ أصغر عدد هو: _____

2 1, 7, 0, 3, 0, 3, 6, 9

أكبر عدد هو: _____ أصغر عدد هو: _____

3 10 أرقام مختلفة

أكبر عدد هو: _____ أصغر عدد هو: _____

3 قارن بين الأعداد التالية باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =)

العدد الثاني	العدد الأول
$40,000 + 3,000 + 100 + 20$ <input type="text"/>	$40,000 + 3,000 + 100 + 10$ 1
$6,435,016$ <input type="text"/>	$6,457,016$ 2
$(5 \times 1,000,000) + (4 \times 10,000) + (8 \times 100) + (3 \times 1)$ <input type="text"/>	$(5 \times 1,000,000) + (4 \times 10,000) + (8 \times 10) + (3 \times 1)$ 3
سبعة مليارات وثلاثمائة مليوناً وسبعمائة وخمسة عشر ألفاً وثلاثة وأربعون <input type="text"/>	$7,103,432,500$ 4
$40,000,000 + 90,000 + 9,000 + 600 + 40 + 3$ <input type="text"/>	$(4 \times 10,000,000) + (9 \times 10,000) + (8 \times 10) + (4 \times 1)$ 5
$(1 \times 10,000,000) + (6 \times 1,000,000) + (4 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (6 \times 100) + (5 \times 1)$ <input type="text"/>	6 ستة عشر مليوناً وأربعمائة وخمسة وثلاثون ألفاً وستمائة وخمسة
$9,000,000,000 + 400,000,000 + 300,000 + 60,000 + 1,000 + 900 + 4$ <input type="text"/>	$9,040,361,904$ 7
$700,000 + 30,000 + 2,000 + 10 + 1$ <input type="text"/>	8 سبعمائة وثلاثة وعشرون ألفاً واثنى عشر
$1,000,000 + 800,000 + 70,000 + 6,000 + 800 + 80 + 8$ <input type="text"/>	9 مليون وثمانمائة وستة وسبعون ألفاً وثمانمائة وثمانية وثمانون
$(6 \times 100,000) + (5 \times 10,000) + (4 \times 1,000) + (3 \times 100) + (4 \times 1,000,000) + (6 \times 100,000) + (5 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (3 \times 10) + (7 \times 1)$ <input type="text"/>	$600,000 + 50,000 + 5,000 + 300 + 20$ 10
$(4 \times 1,000,000) + (6 \times 100,000) + (5 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (3 \times 10) + (7 \times 1)$ <input type="text"/>	$4,652,307$ 11
$12,205,600$ <input type="text"/>	$(1 \times 10,000,000) + (2 \times 1,000,000) + (2 \times 100,000) + (5 \times 1,000) + (6 \times 100)$ 12

4 رتب الأعداد تصاعدياً ، استخدم الصيغة التي كتبت بها الأعداد:

- 1 أربعة مليارات وستمئة ألف وأربعة
- 2 461,014
- 3 أربعة مليارات وستمئة ألف وأربعون
- 4 $(4 \times 1,000,000,000) + (4 \times 100,000) + (6 \times 10)$
- 5 6,400,042
- 6 363,906
- 7 ثلاثمائة واثنان وستون ألفاً وأربعمائة وتسعون
- 8 $(3 \times 100,000) + (6 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (8 \times 100) + (8 \times 10)$
- 9 $300,000 + 60,000 + 4,000 + (9 \times 10)$
- 10 ثلاثمائة وثلاثة وستون ألفاً وخمسمائة وتسعة وثمانون

5 أكمل ما يأتي:

- 1 7 عشرات = ، 5 مئات = ، 6 آلاف =
- 2 50 عشرة = ، 400 مائة = ، 20 ألفاً =
- 3 70 عشرة آلاف = ، 3,000 مائة ألف = ، 500 مليون =
- 4 تقدير العدد : 582,193 من خلال أول رقم من اليسار هو
- 5 تقدير العدد : ستمائة وخمسون مليوناً وسبعون ألفاً من خلال أول رقم من اليسار هو
- 6 تقدير العدد : $(6 \times 100,000) + (5 \times 1,000) + (3 \times 10)$ من خلال أول رقم من اليسار هو
- 7 الصيغة التحليلية للعدد : 4,250,604 هي
- 8 الصيغة القياسية للعدد : خمسة وسبعون مليوناً، ومائتان وأربعون ألفاً، وستة وتسعون هي

6 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 العدد 85,096 \approx _____ (مُقرباً لأقرب عشرة آلاف)
 (85,100 أ، 80,000 أ، 90,000 أ، 85,000)
- 2 (6 آلاف + 5 عشرات) $\times 100 =$ _____
 (600,500 أ، 605,000 أ، 60,500 أ، 60,050)
- 3 العدد 4,570 \approx _____ مُقرباً لأقرب ألف
 (4,500 أ، 4,600 أ، 5,000 أ، 4,000)
- 4 العدد 23,561 \approx _____ لأقرب عشرة آلاف
 (23,600 أ، 20,000 أ، 30,000 أ، 24,000)
- 5 العدد 854,300 \approx _____ مُقرباً لأقرب عشرة آلاف
 (854,000 أ، 850,000 أ، 800,000 أ، 8,500)
- 6 العدد 986,450 \approx _____ لأقرب ألف
 (98,500 أ، 986,000 أ، 9,870 أ، 98,700)
- 7 أكبر عدد صحيح إذا قُرب لأقرب ألف يكون الناتج 36,000
 (36,300 أ، 36,500 أ، 36,499 أ، 35,900)
- 8 أصغر عدد صحيح إذا قُرب لأقرب عشرة آلاف يكون الناتج 7,320,000
 (7,324,999 أ، 7,321,000 أ، 7,315,000 أ، 7,319,999)
- 9 أكبر عدد صحيح إذا قُرب لأقرب ألف يكون الناتج 45,000
 (45,480 أ، 44,830 أ، 44,500 أ، 45,499)
- 10 أصغر عدد صحيح إذا قُرب لأقرب ألف يكون الناتج 66,000
 (65,999 أ، 66,500 أ، 65,490 أ، 65,500)

11 العدد 9,543,000,001 \approx (مُقرَّبًا لأقرب مليار) _____

(9 مليارات أ، 10 مليارات أ، 95 مليار أ، 9,543 مليون)

12 تقدير العدد 7,985 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو _____

(7 أ، 7,990 أ، 8,000 أ، 7,000)

13 العدد 2 مليار، 30 مليونًا، 500 ألف بالصيغة القياسية = _____

(2,030,000,500 أ، 2,030,500,000)

(2,30,500,000 أ، 2,30,500)

14 العدد 999,512,000 مُقرَّبًا لأقرب مليون \approx _____

(مليون أ، 100 مليون أ، 1 مليار أ، 999 مليون)

15 الصيغة الممتدة للعدد 70,050,009 هي _____

(70,000,000+50,000+9 أ، 70+50+9)

(70,000,000+50,000+900 أ، 90,000+500+7)

16 العدد 6 مليون، و 275 ألفًا، وثلاثة عشر يُكتب بالصيغة القياسية _____

(6,275,130 أ، 6,275,013 أ، 60,275,013 أ، 627,513)

17 $100 \times (4 \text{ مئات و } 6 \text{ عشرات}) =$ _____

(64,000 أ، 4,600 أ، 46,000 أ، 6,400)

18 العدد $712,520 >$ _____

(712,820 أ، 712,510 أ، 812,520 أ، 712,530)

19 $40,000 + 300 + 20$ _____ أربعون ألف ومائتان وثلاثون

(< أ، > أ، = أ، غير ذلك)

20 $\approx 23,561$ _____ لأقرب عشرة آلاف

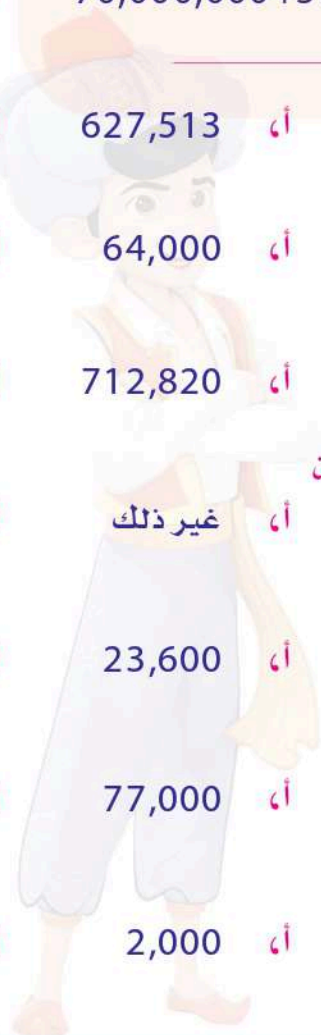
(23,600 أ، 30,000 أ، 20,000 أ، 24,000)

21 $\approx 76,700$ _____ لأقرب ألف

(77,000 أ، 70,000 أ، 76,000 أ، 76,700)

22 عدد العشرات في 20,000 = _____ عشرة

(20 أ، 20,000 أ، 200 أ، 2,000)



7 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =)

- | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|----|
| 174,001 | ○ | 100,471 | 1 |
| 1,999,999 | ○ | 2 مليون | 2 |
| 12,987,654 | ○ | 21,456,789 | 3 |
| 5 ملايين و 49 ألفاً | ○ | 5 ملايين و 90 ألفاً | 4 |
| 3 مليارات و 2 مليون | ○ | 2 مليار و 3 مليون | 5 |
| أكبر عدد مُكوّن من 6 أرقام مختلفة | ○ | أصغر عدد مُكوّن من 7 أرقام مختلفة | 6 |
| مائة مليون | ○ | أكبر عدد مُكوّن من 8 أرقام مختلفة | 7 |
| المليار | ○ | أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة | 8 |
| أكبر عدد مُكوّن من 9 أرقام | ○ | أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام مختلفة | 9 |
| 749 مليون و 500 ألف | ○ | $\frac{3}{4}$ مليار | 10 |

8 قَرِّبْ كَلَّامًا مما يأتي إلى أقرب مليون :

- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| 99,542,001 | 2 | 25,901,403 | 1 |
| 499,987 | 4 | 837,999 | 3 |

9 قَرِّبْ كَلَّامًا مما يأتي إلى أقرب عشرة ملايين :

- | | | | |
|-------------|---|---------------|---|
| 785,000,002 | 2 | 1,374,999,999 | 1 |
| 995,001,002 | 4 | 4,999,678 | 3 |

10 قَرِّبْ كَلَّامًا مما يأتي إلى أقرب مائة مليون :

- | | | | |
|-------------|---|-------------|---|
| 475,003,006 | 2 | 352,002,004 | 1 |
| 49,999,999 | 4 | 50,001,002 | 3 |

11 قَرِّبْ كَلَّامًا مما يأتي إلى أقرب مليار :

- | | | | |
|----------------|---|----------------|---|
| 499,653,472 | 2 | 2,501,302,004 | 1 |
| 10,485,900,000 | 4 | 99,502,000,030 | 3 |

اختبار (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1 أكمل ما يأتي:

- أ 6,254 \approx إلى أقرب مائة
- ب 697,231 \approx إلى أقرب ألف
- ج 99,532,004 \approx إلى أقرب مائة مليون
- د 499,999,999 \approx إلى أقرب مليار

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- أ 62,425 \bigcirc $5 + 90 + 700 + 8,000$
- ($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك)
- ب العدد $100 =$ ضعف العدد 3,600
- (3,600 ، 36,000 ، 360,000 ، 36)
- ج العددان اللذان إذا قُربا لأقرب مائة ألف يكون الناتج 500,000 هما ،
- (450,002 ، 449,999 ، 550,100,3 ، 540,001)
- د 570 مائة = ألف
- (57,000 ، 5,700 ، 570 ، 57)
- هـ القيمة المكانية للرقم 2 في العدد، 52,407,006 هي
- (ألوف ، ملايين ، مليارات ، عشرات الملايين)
- و أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟
- (32,600,000 ، 30,000,000 ، 33,000,000 ، 32,000,000)

3 رتب الأعداد الآتية تصاعدياً:

▲ 3,000,786,562

▲ ثلاثة مليارات ، وخمسمائة مليون، وأربعون

▲ $(3 \times 1,000,000,000) + (5 \times 10,000,000) + (4 \times 10)$ ▲ $3,000,000,000 + 50,000,000 + 400$

المفهوم الأول

الوحدة الثانية : استخدام استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح

▲ خواص عملية الجمع

1 خاصية وجود العنصر المحايد الجمعي وهو الصفر $(0 + 0 = 0 \text{ و } 0 + 8 = 8 + 0 = 0)$

2 خاصية الإبدال : $3 + 7 = 7 + 3 = 10$ (عملية الجمع الإبدالية)

3 خاصية الدمج : $(2 + 3) + 5 = 2 + (3 + 5) = 10$ (عملية الجمع عملية دمج)

▲ خواص عملية الطرح : (غير ممكنة $3 - 4$) ، $4 - 3 = 1$ ، $4 - 4 = 0$

أي أن عملية الطرح ليست ممكنة دائماً

كذلك عملية الطرح ليست إبدالية ($4 - 3 \neq 3 - 4$)

كذلك عملية الطرح ليست دمجية

فمثلاً $5 - (3 - 2) = 5 - 1 = 4$

أي أن : $5 - (3 - 2) \neq (5 - 3) - 2$ ، $(5 - 3) - 2 = 2 - 2 = 0$

كذلك عملية الطرح ليس لها عنصر محايد

▲ استراتيجيات الحساب العقلي :

من خلالها نتمكن من إجراء عمليات الجمع والطرح بسهولة وبسرعة وذلك باستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة مثل مضاعفات العدد 10 أو العدد 100 أو

فمثلاً $457 + 99 \leftarrow 456 + 1 + 99 \leftarrow 456 + 100 \leftarrow 556$

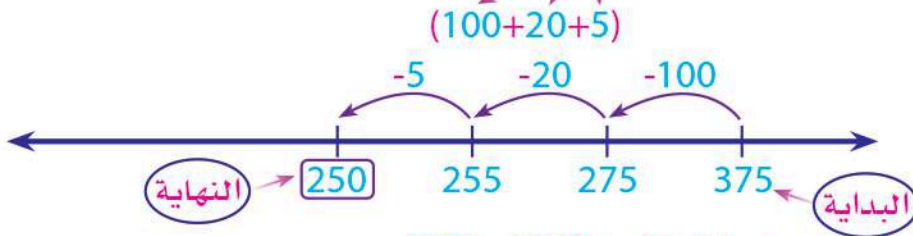
، لإيجاد مجموع العددين : $849 + 101$ نتبع الآتي : $849 + 1 + 100 = 850 + 100 = 950$

، لإيجاد مجموع العددين : $867 + 196$ نتبع الآتي : $867 - 4 + 196 + 4 = 863 + 200 = 1,063$

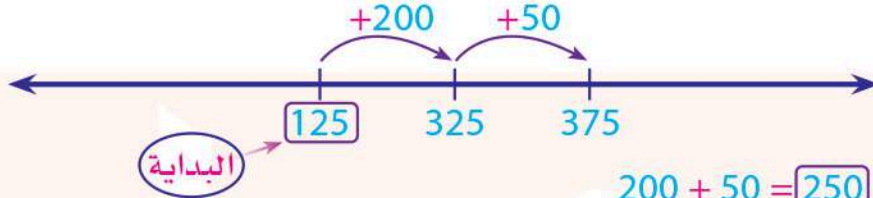
▲ يمكن استخدام التحليل ثم التجميع فمثلاً :

$$\begin{aligned} 456 + 215 &= (400 + 50 + 6) + (200 + 10 + 5) \\ &= (400 + 200) + (50 + 10) + (6 + 5) \\ &= 600 + 60 + 11 \\ &= 600 + 70 + 1 \\ &= 671 \end{aligned}$$

▲ الطرح بالعدّ التنازلي مع تحليل الأعداد $(375 - 125)$:



▲ الطرح بالعدّ التصاعدي مع تحليل الأعداد $(375 - 125)$



بأقي الطرح هو: $200 + 50 = 250$

▲ الجمع والطرح مع إعادة التسمية

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2,649 \\ + 3,707 \\ \hline 6,356 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 712 \\ 982 \\ - 357 \\ \hline 625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89910 \\ 90000 \\ - 47,235 \\ \hline 42,765 \end{array}$$

على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

تمارين
(3)

1 أكمل ما يأتي مع ذكر الخاصية المستخدمة:

1 $42 + 38 = 38 + \underline{\hspace{2cm}}$

(..... خاصية)

2 $199 + \underline{\hspace{2cm}} = 201 + 199$

(..... خاصية)

3 $500 + 0 = \underline{\hspace{2cm}} + 500 = 500$

(..... خاصية)

4 $1,000 + \text{مائة} = 100 + \underline{\hspace{2cm}}$

(..... خاصية)

5 $136 + (364 + 500) = (136 + \underline{\hspace{2cm}}) + 500 =$

(..... خاصية)

6 $(5+3) + \underline{\hspace{2cm}} = 5 + (3+2) =$

(..... خاصية)

7 $380 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + 380 = 380$

(..... خاصية)

8 $54 + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + 54 = 100$

(..... خاصية)

2 أكمل بوضع أحد الرموز (< أو > أو =):

1 $5+7$

\bigcirc $7+5$

2 $2+(4+14)$

\bigcirc $(2+4)+14$

3 $5+9$

\bigcirc $9+6$

4 $18+0$

\bigcirc $0+16$

5 $(8-5)-3$

\bigcirc $8-(5-3)$

6 $7-(4-2)$

\bigcirc $(7-4)-2$

7 $8-3+5$

\bigcirc $8+3-5$

8 $10-(4+3)$

\bigcirc $10-(3+4)$

9 $10+(5-4)$

\bigcirc $10-(5+4)$

10 $(100-50)-50$

\bigcirc $100-(50-50)$

3 باستخدام استراتيجيات التحليل والتجميع أوجد ناتج:

1 $82+19 =$ _____

2 $45+125 =$ _____

3 $211+37 =$ _____

4 $591+59 =$ _____

4 باستخدام استراتيجيات الجمع المختلفة أوجد ناتج:

1 $993+19 =$ _____

2 $75+27 =$ _____

3 $608+370 =$ _____

4 $922+178 =$ _____

5 $83+17 =$ _____

6 $32+11 =$ _____

7 $17+29 =$ _____

8 $43+9 =$ _____

5 أوجد ناتج كل مما يأتي باستخدام استراتيجية مناسبة:

1 $92-11 =$ _____

2 $101-98 =$ _____

3 $76-68 =$ _____

4 $44-23 =$ _____

5 $92-39 =$ _____

6 $802-789 =$ _____

7 $953-499 =$ _____

8 $435-136 =$ _____

6 مستخدماً خوارزمية الجمع المعيارية أوجد ناتج:

1
$$\begin{array}{r} 124 \\ + 541 \\ \hline \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} 80 \\ + 735 \\ \hline \end{array}$$

3
$$\begin{array}{r} 2,650 \\ + 1,470 \\ \hline \end{array}$$

4
$$\begin{array}{r} 2,020 \\ + 4,895 \\ \hline \end{array}$$

5
$$\begin{array}{r} 1,999 \\ + 3,001 \\ \hline \end{array}$$

6
$$\begin{array}{r} 5,475 \\ + 4,525 \\ \hline \end{array}$$

7 حَوِّط على العدد الأقرب إلى الناتج:

- 1 $357 + 594 \simeq$ — (800 ، 1,000 ، 2,000 ، 3,000)
 2 $2,394 + 1,213 \simeq$ — (3,000 ، 4,000 ، 5,000 ، 2,000)
 3 $1,143 + 7,235 \simeq$ — (7,000 ، 8,000 ، 9,000 ، 5,000)
 4 $4,134 + 3,254 \simeq$ — (4,000 ، 7,000 ، 6,000 ، 5,000)

8 ضع علامة (< أو > أو =):

- 1 $9,999 + 1$ 10,001
 2 $2,532 + 468$ 4,000
 3 $875 + 7,809$ 8,000
 4 $4,873 + 5,127$ 10,000

9 قَرِّب ما يلي لتقدير ناتج الجمع، ثم حل المسألة للحصول على الإجابة الصحيحة:

- 1
$$\begin{array}{r} 593 \\ + 194 \\ \hline \end{array}$$
 $\xrightarrow{\text{لأقرب}}$
$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \end{array}$$

 = \simeq
 الناتج الفعلي ناتج التقدير
- 2
$$\begin{array}{r} 3520 \\ + 2401 \\ \hline \end{array}$$
 $\xrightarrow{\text{لأقرب}}$
$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \end{array}$$

 = \simeq
 الناتج الفعلي ناتج التقدير
- 3
$$\begin{array}{r} 34,013 \\ + 9,340 \\ \hline \end{array}$$
 $\xrightarrow{\text{لأقرب}}$
$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \end{array}$$

 = \simeq
 الناتج الفعلي ناتج التقدير
- 4
$$\begin{array}{r} 142 \\ + 165 \\ \hline \end{array}$$
 $\xrightarrow{\text{لأقرب}}$
$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \end{array}$$

 = \simeq
 الناتج الفعلي ناتج التقدير

10 استخدم خوارزمية الطرح لحل المسائل التالية ثم، قَدِّر ناتج الطرح بالتقريب لأقرب 1,000:

- 1
$$\begin{array}{r} 23,640 \\ - 14,635 \\ \hline \end{array}$$
 \simeq
 ناتج التقدير
- 2
$$\begin{array}{r} 25,889 \\ - 18,875 \\ \hline \end{array}$$
 \simeq
 ناتج التقدير
- 3
$$\begin{array}{r} 255,000 \\ - 6,200 \\ \hline \end{array}$$
 \simeq
 ناتج التقدير
- 4
$$\begin{array}{r} 15,422,140 \\ - 6,350,300 \\ \hline \end{array}$$
 \simeq
 ناتج التقدير

11 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1 تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو —————
(7,000 أ، 7,300 أ، 7,500 أ، 7,400)
- 2 $45+0=45$ تُسمى خاصية —————
(الابدال أ، التجميع أ، العنصر المحايد الجمعي أ، الدمج)
- 3 أي مما يأتي يمثل خاصية الإبدال في الجمع ؟ —————
($685 + 0 = 685$ أ، $23+77=77+23$ أ، $1+139=140$ أ، $8+(2+10)=(8+2) + 10$)
- 4 $558,000 + 242,000 =$ —————
(80,000 أ، 70,000 أ، 800,000 أ، 6,000)
- 5 تقريب العدد 34,078 لأقرب عشرة آلاف هو —————
(30,000 أ، 35,000 أ، 34,080 أ، 34,100)
- 6 أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟ —————
($10 + 3 = 8 + 5$ أ، $8 + 0 = 8$ أ، $7 + 8 = 8 + 7$ أ، $7 + 11 + 3 = 18 + 3$)
- 7 تقدير ناتج $41 + 53$ هو —————
(90 أ، 100 أ، 110 أ، 120)
- 8 باقي طرح : $616 - 250 =$ —————
(435 أ، 369 أ، 857 أ، 366)
- 9 العنصر المحايد الجمعي هو —————
(1 أ، 0 أ، 2 أ، 5)
- 10 $(2+0) + 18 =$ —————
(50 أ، 20 أ، 0 أ، 2)
- 11 $91,024 + 32,549 =$ —————
(142,375 أ، 132,573 أ، 321,735 أ، 123,573)
- 12 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ماعدا —————
(الدمج أ، الإبدال أ، العنصر المحايد الجمعي أ، المعكوس الضربي)
- 13 ناتج طرح $79 - 25 =$ —————
(52 أ، 55 أ، 54 أ، 53)
- 14 $3,725 - 1,274 =$ —————
(4,999 أ، 2,551 أ، 2,451 أ، 1,542)
- 15 $8,548 - 3,462 =$ —————
(5,086 أ، 5,126 أ، 2,451 أ، 586)

$$45,534 - 24,726 = \underline{\hspace{2cm}}$$

16

(28,800 أ 70,260 أ 20,808 أ 20,880)

$$37,853 - 21,574 = \underline{\hspace{2cm}}$$

17

(16,279 أ 59,427 أ 16,321 أ 56,279)

$$65,436 - 43,147 = \underline{\hspace{2cm}}$$

18

(22,298 أ 22,311 أ 18,583 أ 22,289)

$$40,367 - 15,859 = \underline{\hspace{2cm}}$$

19

(35,512 أ 24,508 أ 56,226 أ 2,458)

20 أي من الآتي يُعتبر تقريب لنواتج الطرح : (482 - 211) ؟

(500 - 200 = 300 أ 400 - 200 = 200 أ 500 - 100 = 400 أ 400 - 100 = 300)

12 مسائل كلامية (حياتية) :

1 أرادت نملة عبور النهر الذي عرضه 3,548 سم ، كانت النملة قد سبحت بالفعل 1,672 سم

ما المسافة المتبقية التي يجب أن تسبحها النملة ؟

2 كانت مستعمرتان من النمل الناري عالقتين في فيضان وكُونتا عوامات طافية للبقاء على قيد

الحياة كان لدى المستعمرة الأولى حوالي 1,267 نملة والمستعمرة الثانية لديها 3,452 نملة

كم يزيد عدد النمل في المستعمرة الثانية عن عدد النمل في المستعمرة الأولى ؟

3 تحتوي مستعمرة من النمل الناري على 255,000 نملة وتحتوي مستعمرة من نمل آخر على

6,200 نملة ما الفرق بين عدد النمل في المستعمرتين ؟

على المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

اختبار
(3)1 قارن مستخدماً أحد الرموز ($<$ أو $>$ أو $=$) :

1 480 مائة 4,800 عشرة

2 $937 + 142$ $5,225 - 3,784$

3 $8,423 + 7,612$ $24,520 - 9,250$

4 $5,400,730$ $5,000,000 + 40,730$

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1 $7,250 + 0 = 7,250$ (خاصية —————)

(الإبدال ،، المحايد الجمعي ،، الدمج ،، غير ذلك)

2 $275 + [325 + 2,500] = [275 + \text{—————}] + 2,500$

(500 ،، 2,500 ،، 325 ،، 275)

3 أي من الآتي يكون باقي الطرح 294 ؟ —————

($1000 - 705$ ،، $1000 - 707$ ،، $500 - 206$ ،، $500 - 194$)

4 $3,425 + 4,768 = 193 + \text{—————}$ (80 ،، 800 ،، 8 ،، 8,000)

3 حل النواتج المتساوية :

أ $3,600 + 42$

1 $8,355 - 287$

ب ثمانية آلاف وثمانية وستون

2 $1,039 + 2,561$

ج $10,000 + 300 + 80 + 3$

3 $(3 \times 1,000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + (2 \times 1)$

د العدد 3,642 مقرباً لأقرب مائة

4 $7,392 + 2,991$

4 أ اكتب العدد الذي يساوي 1,000 ضعف للعدد 945 في الصورتين القياسية والممتدة :

العدد =

الصورة القياسية :

الصورة الممتدة :

ب استخدم خواص عملية الجمع في إيجاد ناتج : $498 + 50 + 2$

تمارين (2) المفهوم الثاني (الوحدة الأولى)

1
 $6 > 5 > 4 > 3 > 2 > 1$
 $12 > 11 > 10 > 9 > 8 > 7$

2

1 اكبر عدد هو: 8,543,220 ، أصغر عدد هو: 2,023,458

2 اكبر عدد هو: 97,633,100 ، أصغر عدد هو: 10,033,679

3 اكبر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة هو: 9,876,543,210

أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة هو: 1,023,456,789

3

1
 $6 > 5 > 4 > 3 > 2 > 1$
 $12 > 11 > 10 > 9 > 8 > 7$

4 الترتيب التصاعدي:

1 ثلاثمائة واثنان وستون ألفاً وأربعمائة وتسعون 362,490

2 $(3 \times 100,000) + (6 \times 10,000) + (2 \times 1,000)$

$+ (8 \times 100) + (8 \times 10) = 362,880$

3 ثلاثمائة وثلاثة وستون ألفاً وخمسمائة وتسعة وثمانون = 363,589

4 363,905

5 $300,000 + 60,000 + 4,000 + (9 \times 10)$

$= 364,090$

6 461,014

7 6,400,042

8 $(4 \times 1,000,000,000) + (4 \times 100,000) + (6 \times 10)$

$= 4,000,400,060$

9 أربعة مليارات وستمئة ألف وأربعة = 4,000,600,004

أربعة مليارات وستمئة ألف وأربعون = 4,000,600,040

5

1 6,000 ، 500 ، 70

2 20,000 ، 40,000 ، 500

3 500,000,000 ، 300,000,000 ، 700,000

4 500,000 ، 600,000,000

75,240,096 7 600,000 6

6

5,000 3 605,000 2 90,000 1

986,000 6 850,000 5 20,000 4

45,499 9 7,315,000 8 36,499 7

7,000 12 10 مليارات 11 65,500 10

1 مليار 14 2,030,500,000 13

6,275,013 16 70,000,000 + 50,000 + 9 15

< 19 712,510 18 46,000 17

2,000 22 77,000 21 20,000 20

7

< 6 > 5 < 4 < 3 < 2 > 1

< 10 < 9 < 8 > 7

8

1,000,000 3 100,000,000 2 26,000,000 1

4 صفر (0)

9

790,000,000 2 1,370,000,000 1

1,000,000,000 4 3 صفر (0)

10

500,000,000 2 400,000,000 1

4 صفر (0) 100,000,000 3

11

2 صفر (0) 3,000,000,000 1

10,000,000,000 4 100,000,000,000 3

اختبار (2) على المفهوم الثاني الوحدة الأولى

1

100,000,000 ج 700,000 ب 6,300 أ

د صفر (0)

الاجابات النموذجية

2

أ <

ب 360,000

ج 540,001 ، 450,002

د 57

هـ ملايين

و 33,000,000

3 الترتيب التصاعدي :

1 3,000,786,562

2 $(3 \times 1,000,000,000) + (5 \times 10,000,000) + (4 \times 10)$

$= 3,050,000,040$

3 $3,000,000,000 + 50,000,000 + 400$

$= 3,050,000,400$

4 ثلاثة مليارات وخمسمائة مليون وأربعون = 3,500,000,040

تمارين (3) المفهوم الأول (الوحدة الثانية)

1

1 42 ، الإبدال

2 201 ، الإبدال

3 0 ، المحاييد الجمعي

4 1,000 ، الإبدال

5 364 ، 1,000 ، الدمج

6 10 ، 2 ، الدمج

7 0 ، 0 ، المحاييد الجمعي

8 46 ، 46 ، الإبدال

2

1 =

2 =

3 <

4 >

5 $0 < 6$

6 $5 > 1$

7 $10 > 6$

8 =

9 $11 > 1$

3

1 101

2 170

3 248

4 650

5

1 81

2 3

3 8

4 21

5 53

6 13

7 454

8 299

7

1 1,000

2 4,000

3 8,000

4 7,000

8

1 <

2 <

3 >

4 =

11

1 7,500

2 العنصر المحايد الجمعي

3 $23 + 77 = 77 + 23$

4 800,000

5 30,000

6 $7 + 8 = 8 + 7$

7 90

8 366

9 0

10 20

11 123,573

12 المعكوس الضربي

13 54

14 2,451

15 5,086

16 20,808

17 16,279

18 22,289

19 24,508

20 $500 - 200 = 300$

اختبار (3)

على المفهوم الأول الوحدة الثانية

1

= 1

2 $1,441 > 1,079$

3 $15,270 < 16,035$

4 <

2

1 المحاييد الجمعي

2 325

3 $500 - 206$

4 8,000

3

(1، ب) = 8,068 ، (2، د) = 3,600

(3، ا) ، (4، ج)

4

أ العدد 945,000 (الصورة القياسية)

في الصورة الممتدة: $900,000 + 40,000 + 5,000$

ب خاصية الإبدال $50 + 2 + 498 =$

خاصية الدمج $50 + (2 + 498) =$

$= 500 + 50$

$= 550$

بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

1. الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليوناً وستمائة وخمسة آلاف هي،
 أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 18,605 د 18,650,000
2. 452,140,001 50,000,000 + 40,000 + 1
 أ < ب > ج = د غير ذلك
3. أي من الإجابات التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟
 أ 30,000,000 ب 32,600,000 ج 32,000,000 د 33,000,000
4. 5 ساعات، 20 دقيقة = دقيقة
 أ 25 ب 250 ج 320 د 620
5. أي الجمل الآتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة
 أ الجرام يساوي 1000 كجم ب الكيلو جرام يساوي 1000 طم ج الجرام يساوي 1000 طن د الطن يساوي 1000 كجم
6. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي
 أ مئات الألوف ب أحاد الملايين ج عشرات الملايين د مئات الملايين
7. أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟
 أ 492 + 635 ب 0 + 847 = 847 ج 16 + (2 + 18) = 36 د 131 + 1 = 132
8. في العدد 34,042 الرقم 4 الموجود في خانة الألوف يساوي مرة الرقم الموجود في خانة العشرات
 أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000
9. 13 لتراً، 30 مل = مل
 أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013
10. 525 سم = أمتار + 25 سم
 أ 52 ب 5 ج 2 د 10
11. العدد 6,749,001,551 مقرب لأقرب مليار يساوي
 أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 ج 6,700,000,000 د 7,600,000,000



العنصر المحايد الجمعي هو

- 1 أ 2 ب 3 ج 4 د

يوم و 7 ساعات = ساعة

- 29 أ 65 ب 31 ج 35 د

5 كجم = جم

- 5,000 أ 500 ب 50 ج 5 د

تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار

- 40,000 أ 400,000 ب 500,000 ج 476,000 د

المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

- 6 أ 7 ب 9 ج 10 د

53 كجم = جم

- 53,000 أ 530,000 ب 5,300 ج 503,000 د

عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون

- 69,000 أ 70,000 ب 69,800 ج 69,870 د

العدد 195,321 مقرباً لأقرب مائة هو

- 195,000 أ 195,300 ب 195,400 ج 196,400 د

قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي

- 6 أ 600 ب 6,000 ج 60,000 د

أي العبارات التالية صحيحة

- 4646 < 4664 أ 4646 > 4664 ب 4664 > 4664 ج 4646 = 4664 د

دقيقتان، 250 ثانية = ثانية

- 22 أ 310 ب 370 ج 120 د

مع ساهر مبلغ 6,000,000 جنيهًا وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة

أضعاف، فكم يملك ساهر من المال؟

- 6 آلاف أ 6 مليون ب 60 مليون ج 6 مليار د

مع عمر مبلغ 3,900 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف المبلغ

فكم يمتلك عمر الآن

- 3,000 أ 39,000 ب 3,900 ج 3,000,900 د

تقريب العدد 673,450,000 لأقرب مائة مليون هو

- 70,000 أ 700,000,000 ب 7,000,000 ج 600,000,000 د



يومان ونصف = ساعة

26

د 18

ج 4

ب 60

أ 50

10 أمثال العدد 430 =

27

د 430,000

ج 43,000

ب 4,300

أ 430

20 كجم، 30 جم = جم

28

د 500

ج 20,030

ب 2,030

أ 2,300

أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو

29

د 999,999

ج 102,345

ب 10,000

أ 100,000

يوم، 5 ساعات = ساعة

30

د 35

ج 15

ب 65

أ 29

$9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = \dots\dots\dots$

31

د غير ذلك

ج 9,006,056

ب 960,666

أ 9,656

قيمة الرقم 6 في العدد 60,253 هو

32

د 60

ج 600

ب 60,000

أ 6,000

52,000 = ألف

33

د 5,200

ج 520

ب 52,000

أ 52

9 كجم، 358 جم = جم

34

د 935,800

ج 900,358

ب 9,358

أ 9,538

$(6 \times 1,000,000) + (5 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 1,000) = \dots\dots\dots$

35

د 2,305,600

ج 3,605,200

ب 6,305,200

أ 6,503,200

9000 متر = سم

36

د 900,000

ج 90,000

ب 900

أ 90

10 أيام = ساعة

37

د 600

ج 27

ب 70

أ 240

ناتج جمع 247 + 613 هو

38

د 860

ج 366

ب 434

أ 567

10 أمثال العدد 75 =

39

د 750,000

ج 75,000

ب 7,500

أ 750

423 سم =

40

د 3 م، 42 سم

ج 4 م، 23 سم

ب 42 م، 3 سم

أ 23 م



41 باع مخبز 1232 قطعة زلاية في يوم واحد، اذا باع المخبز 876 قطعة زلاية في الصباح فما عدد قطع الزلاية التي بيعها خلال بقية اليوم ؟

- أ 356 ب 520 ج 1,588 د 2,108

42 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل، فإن سعتها بالمليترات = ,,,,,,,,,, مليلتر

- أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

43 نجاجة حليب لتران شربت ريهام منها 1250 ميليلتر فإن المقدار المتبقي من الحليب يساوي ميليلتر

- أ 850 ب 2,000 ج 3,250 د 750

44 ناتج طرح = 613 - 247

- أ 567 ب 434 ج 366 د 807

45 في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 8 هي 8,000,000

- أ 780,324 ب 892,703 ج 82,105,432 د 8,751,049

46 يومان وساعتان = ساعة

- أ 22 ب 4 ج 62 د 50

47 الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين، و 125 ألفا و 302 هي

- أ 4,125,302 ب 412,532 ج 40,125,302 د 302,125,004

48 مع لارا 316 جنيهًا، صرفت منها 129 جنيهًا فأب التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقي معها ,,

- أ

129	316
?	?

 ب

?	?
129	316

 ج

?	?
129	300

 د

316	?
129	?

49 للتحويل من ديسيمتر الي المليمتر

- أ نضرب في 10 ب نقسم علي 10 ج نضرب في 100 د نقسم علي 100

50 ناتج جمع 3,125 + 299 =

- أ 3,414 ب 3,464 ج 3,424 د 3,244

51 يمكن وضع الرقم 351 $620 \square 6201351$ لتكون العبارة الرياضية صحيحة

- أ 0 ب 1 ج 2 د 3

52 $13 + 0 = 13$ تسمي خاصية

- أ الإبدال ب الدمج ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك

53 اذا كان عدد سكان احدي الدول 5,672,403 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي

- أ آلاف ب مئات الآلاف ج ملايين د عشرات الملايين



تقضي نادية 7 ساعات في المدرسة، إذا اردنا حساب اليوم الدراسي لناديا بالدقائق فإننا

- أ) نجمع 7 مع 60 ب) نجمع 7 مع 24 ج) نضرب 7 في 60 د) نضرب 7 في 24

العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 يكتب بالصيغة القياسية

- أ) 1,127,000 ب) 1,235,000,127 ج) 1,235,127 د) 2,772,351

تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو

- أ) 34,000 ب) 30,000 ج) 34,090 د) 35,000

ضع علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة

السؤال الثاني

- 1) المليار أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة ()
- 2) تقريب العدد 28,309,700 لأقرب عشرات ألوف يكون 28,310,000 ()
- 3) الصيغة القياسية للعدد 625 مليوناً، 438 ألفاً، 200 هي 625,438,200 ()
- 4) 300 مائة تساوي 3,000 ()
- 5) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو 100,000 ()
- 6) العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500 ()
- 7) 96 ساعة = 3 أيام ()
- 8) 2 كم، 6 مم = 200,006 مم ()
- 9) الخاصية $395 + 0 = 395$ تسمي بالعنصر المحايد الجمعي ()
- 10) 4 كيلو جرام و 250 جرام = 4,250 جرام ()
- 11) قيمة الرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي 5,000 ()
- 12) 1 ديسمتر = 10 سم ()
- 13) 500 مليون و 500 ألف > 500 مليون ()
- 14) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9 هو 1,203,456,789 ()
- 15) يومان = 48 ساعة ()
- 16) كتابة 50 مليمتراً بالسنتيمتر نضرب الرقم في 10 ()
- 17) العنصر المحايد الجمعي هو الصفر ()
- 18) قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000 ()



- () 19 رقم أحاد الملايين بالعدد 819,408,376 هو 1
- () 20 الصيغة الممتدة للعدد 4,503 هي $4,000 + 500 + 3$
- () 21 $30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514$
- () 22 تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي 8,000
- () 23 ساعتان < 100 دقيقة
- () 24 $1,102 > 1,600$
- () 25 800 ألف = 8 ملايين
- () 26 $5 + 10 + 3,000 + 40,000 + 500,000 <$ خمسمائة وثلاثة وأربعون ألف وخمسة عشر.
- () 27 2 ديسمبر، 6 مم = 206 مم
- () 28 القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي مئات الألوف
- () 29 100 ضعف العدد 4,350 هو 43,050
- () 30 قيمة الرقم 7 في العدد 302,725 هي سبعمائة

اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثالث

- ① مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي فإذا كان عدد الأولاد 180 ولدًا فإن عدد البنات =
- ② إذا تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءً ووصل الي المحطة التالية بعد 48 دقيقة، فسيصل القطار الي المحطة التالية الساعة
- ③ 5 كجم - 3,000 جم جم
- ④ أكتب بالصيغة القياسية 34 مليوناً و 97 ألفاً
- ⑤ في المعادلة $300 = A + 125$ ، قيمة A =
- ⑥ 650 مم = سم
- ⑦ في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول X يساوي

X	
987	234
- ⑧ الصيغة الممتدة للعدد 56,214 =
- ⑨ العنصر المحايد الجمعي هو
- ⑩ قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول و 153 صفحة في الأسبوع الثاني وتبقى 35 صفحة فإن عدد صفحات الكتاب =



10 أمثال العدد $8,200 = \dots\dots\dots$

3 د قائف، 20 ثانية = $\dots\dots\dots$ ثانية

الصيغة الممتدة للعدد 7,321,504 هـي $\dots\dots\dots$

صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم فإن كتلته بالجرام = $\dots\dots\dots$ جم

أكبر عدد مكون من الأرقام 8, 1, 7, 3, 9, 5 هو $\dots\dots\dots$

310	
B	150

في النموذج الشريطي المقابل قيمة 8 = $\dots\dots\dots$

الصيغة القياسية للعدد اربعمئة وتسعة هـي $\dots\dots\dots$

$91,024 + 32,549 = \dots\dots\dots$

العدد $14,543,118 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب عشرات الألوف

5 م = $\dots\dots\dots$ سم

العنصر المحايد الجمعي مضاف إليه 9 يساوي $\dots\dots\dots$

أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3, 5, 0, 2 هو $\dots\dots\dots$

العدد $4,965 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب ألف

27 كم، 55 م = $\dots\dots\dots$ م

قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هـي $\dots\dots\dots$

القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هـي $\dots\dots\dots$

4 د قائف، 20 ثانية = $\dots\dots\dots$ ثانية

أسبوع ويومان = $\dots\dots\dots$

$284,615 - 106,392 = \dots\dots\dots$

أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9, 5, 8, 0, 1, 3 هو $\dots\dots\dots$

500 عشرة = $\dots\dots\dots$

35,720	
Z	2,630

من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول Z = $\dots\dots\dots$

$358,802 - 36,691 = \dots\dots\dots$

R	
901	100

من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول R = $\dots\dots\dots$

96 ساعة = $\dots\dots\dots$ يوم

أصغر عدد مكون من الأرقام 2, 7, 0, 6, 4 هو $\dots\dots\dots$

القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 769,532 هـي $\dots\dots\dots$



38 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف ، فإن قيمته

39 قيمة الرمز H في المعادلة $3,410 = H - 1,590$ هي

40 العدد $397,532 \approx$ لأقرب مئات الألوف

41 العدد مليون يساوي 10 مرات من

7620
Y 4310

42 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول y يساوي

43 $284,615 - 106,392 =$

44 $234 + 566 =$

45 20 عشرة =

46 897 سم = م ، سم

47 إذا كان مه أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ماله ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه = جنيهاً

48 ساعة وربع = دقيقة

49 5 أمتار = سم

50 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 891,782 هي

51 8 أمتار و 45 سم = سم

52 $70,000,000 + 126,000 + 450 =$

53 3 ساعات = دقيقة

54 قيمة الرقم 9 في العدد 9,230,478 هي

55 7 لترات ، 40 مل = مل

56 35 كجم 862 جم = جم

57 قيمة الرقم 6 في العدد 62,130,478 هي

58 ابريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليترات

59 إذا كانت قيمة الرقم 4 هي 4,000,000 فإن قيمته المكانية هي

60 $243 + (354 + 116) = \dots + (116 + \dots) + 354$..

61 $7,351 - 4,276 =$

62 7 كجم ، 300 جم = جم

63 قيمة الرقم 1 في العدد 1,324,072,569 =



صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

السؤال الرابع

١

(ب)		(أ)	
37,098	أ	العنصر المحايد الجمعي	①
300	ب	37 كجم ، 98 جم = جم	②
0	ج	5 دقائق = ثانية	③

٢

(ب)		(أ)	
95,432	أ	5,000 مائة =	①
4,000	ب	أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 4 ، 3 ، 2 ، 5 هو	②
500,000	ج	4 لترات = ملل	③

٣

(ب)		(أ)	
650,021,000	أ	700 عشرة = مائة	①
70	ب	15 كجم = جم	②
15,000	ج	الصيغة القياسية للعدد ستمائة وخمسون مليوناً وواحد وعشرون ألفاً هـي هـي	③

٤

(ب)		(أ)	
35	أ	العدد 25 مليوناً = ألفاً	①
25,000	ب	456,830 لأقرب ألف ≈	②
457,000	ج	5 أسابيع = يوماً	③



0

(ب)		(أ)	
75	أ	قيمة الرقم 5 في العدد 4,125,081 هـب , , ,	1
6,454	ب	ساعة وربع تساوي , , , , , دقيقة	2
5,000	ج	, , , , , جم = 6 كجم ، 454 جم	3

أجب عن الاسئلة الاتية

السؤال الخامس

1 رتب الصيغ العددية التالية تنازلياً 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223

2 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى و 312,447 في المرحلة الثانية ، ما أجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معاً ،

3 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة خرج منها 1,500 نملة بحثاً عن الطعام ، كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

4 لدي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

5 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، وجسر آخر يتكون من 165 نملة ما عدد النمل الموجود بالجسرين ؟

6 رتب الاطوال التالية تصاعدياً : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلو متر ، 8 مم

7 اشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 688,500 جنيه فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ،

8 أكتب بالسنتيمتر 8 أمتار ، 45 سم



٩ تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحاً الي الساعة 11:23 صباحاً ما المدة التي تعمل في النملة

١٠ طريق طوله 675 كيلومتر، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر، فما المسافة المتبقية التي سيقطعها القطار؟

١١ اذا بلغ سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان جنوب سيناء؟

١٢ اشترت بسمة عبوتين من الحليب سعتها لترين شربت منها 1,200 مليلتر، فما عدد المليترات المتبقية؟

١٣ وصل أحمد الي المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحاً وغادر في تمام الساعة 1:30 ظهراً، ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟

١٤ مع مراد 690 جنيهأ واعطاه والده 380 جنيهأ أحسب عدد الجنيهاات الكاي مع مراد؟

١٥ امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتر من الوقود وفي نهاية اليوم تبقي 15 لتر من الوقود بالخزان، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليترات؟

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق



بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

1. الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليوناً وستمائة وخمسة آلاف هي،
 أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 18,605 د 18,650,000
2. $452,140,001 \dots\dots\dots 50,000,000 + 40,000 + 1$
 أ \leq ب $>$ ج $=$ د غير ذلك
3. أي من الإجابات التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟
 أ 30,000,000 ب 32,600,000 ج 32,000,000 د 33,000,000
4. 5 ساعات، 20 دقيقة = دقيقة
 أ 25 ب 250 ج 320 د 620
5. أي الجمل الآتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة
 أ الجرام يساوي 1000 كجم ب الكيلو جرام يساوي 1000 طن ج الجرام يساوي 1000 طن د الطن يساوي 1000 كجم
6. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي
 أ مئات الألوف ب أحاد الملايين ج عشرات الملايين د مئات الملايين
7. أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟
 أ $492 + 635 = 635 + 492$ ب $0 + 847 = 847$ ج $16 + (2 + 18) = 36$ د $131 + 1 = 132$
8. في العدد 34,042 الرقم 4 الموجود في خانة الألوف يساوي، مرة الرقم الموجود في خانة العشرات
 أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000
9. 13 لتراً، 30 مل = مل
 أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013
10. 525 سم = أمتار + 25 سم
 أ 52 ب 5 ج 2 د 10
11. العدد 6,749,001,551 مقرب لأقرب مليار يساوي
 أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 ج 6,700,000,000 د 7,600,000,000



العنصر المحايد الجمعي هو

- 1 أ ☐ 2 ب ☐ 3 ج ☐ 4 د ☐

يوم و 7 ساعات = ساعة

- 29 أ ☐ 65 ب ☐ 31 ج ☐ 35 د ☐

5 كجم = جم

- 5,000 أ ☐ 500 ب ☐ 50 ج ☐ 5 د ☐

تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار

- 40,000 أ ☐ 400,000 ب ☐ 500,000 ج ☐ 476,000 د ☐

المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

- 6 أ ☐ 7 ب ☐ 9 ج ☐ 10 د ☐

53 كجم = جم

- 53,000 أ ☐ 530,000 ب ☐ 5,300 ج ☐ 503,000 د ☐

عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون

- 69,000 أ ☐ 70,000 ب ☐ 69,800 ج ☐ 69,870 د ☐

العدد 195,321 مقرباً لأقرب مائة هو

- 195,000 أ ☐ 195,300 ب ☐ 195,400 ج ☐ 196,400 د ☐

قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي

- 6 أ ☐ 600 ب ☐ 6,000 ج ☐ 60,000 د ☐

أي العبارات التالية صحيحة

- 4646 < 4664 أ ☐ 4646 > 4664 ب ☐ 4664 > 4664 ج ☐ 4646 = 4664 د ☐

دقيقتان، 250 ثانية = ثانية

- 22 أ ☐ 310 ب ☐ 370 ج ☐ 120 د ☐

مع ساهر مبلغ 6,000,000 جنيهًا وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة

أضعاف، فكم يملك ساهر من المال؟

- 6 آلاف أ ☐ 6 مليون ب ☐ 60 مليون ج ☐ 6 مليار د ☐

مع عمر مبلغ 3,900 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف المبلغ

فكم يمتلك عمر الآن

- 3,000 أ ☐ 39,000 ب ☐ 3,900 ج ☐ 3,000,900 د ☐

تقريب العدد 673,450,000 لأقرب مائة مليون هو

- 70,000 أ ☐ 700,000,000 ب ☐ 7,000,000 ج ☐ 600,000,000 د ☐



يومان ونصف = ساعة

د 18

ج 4

ب 60

أ 50

26

10 أمثال العدد 430 =

د 430,000

ج 43,000

ب 4,300

أ 430

27

20 كجم، 30 جم = جم

د 500

ج 20,030

ب 2,030

أ 2,300

28

أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو

د 999,999

ج 102,345

ب 10,000

أ 100,000

29

يوم، 5 ساعات = ساعة

د 35

ج 15

ب 65

أ 29

30

$9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = \dots\dots\dots$

د غير ذلك

ج 9,006,056

ب 960,666

أ 9,656

31

قيمة الرقم 6 في العدد 60,253 هو

د 60

ج 600

ب 60,000

أ 6,000

32

52,000 = ألف

د 5,200

ج 520

ب 52,000

أ 52

33

9 كجم، 358 جم = جم

د 935,800

ج 900,358

ب 9,358

أ 9,538

34

$(6 \times 1,000,000) + (5 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 1,000) = \dots\dots\dots$

د 2,305,600

ج 3,605,200

ب 6,305,200

أ 6,503,200

35

9000 متر = سم

د 900,000

ج 90,000

ب 900

أ 90

36

10 أيام = ساعة

د 600

ج 27

ب 70

أ 240

37

ناتج جمع 247 + 613 هو

د 860

ج 366

ب 434

أ 567

38

10 أمثال العدد 75 =

د 750,000

ج 75,000

ب 7,500

أ 750

39

423 سم =

د 42 م، 3 سم

ج 4 م، 23 سم

ب 42 م، 3 سم

أ 23 م

40



41 باع مخبز 1232 قطعة زلاية في يوم واحد، اذا باع المخبز 876 قطعة زلاية في الصباح فما عدد قطع الزلاية التي بيعها خلال بقية اليوم ؟

- أ 356 ب 520 ج 1,588 د 2,108

42 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل، فإن سعتها بالمليترات = ,,,,,,,,,, مليلتر

- أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

43 نجاجة حليب لتران شربت ريهام منها 1250 ميليلتر فإن المقدار المتبقي من الحليب يساوي ميليلتر

- أ 850 ب 2,000 ج 3,250 د 750

44 ناتج طرح = 613 - 247

- أ 567 ب 434 ج 366 د 807

45 في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 8 هي 8,000,000

- أ 780,324 ب 892,703 ج 82,105,432 د 8,751,049

46 يومان وساعتان = ساعة

- أ 22 ب 4 ج 62 د 50

47 الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين، و 125 ألفا و 302 هي

- أ 4,125,302 ب 412,532 ج 40,125,302 د 302,125,004

48 مع لارا 316 جنيهًا، صرفت منها 129 جنيهًا فأب التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقي معها ,,

- أ

129	316
?	316

 ب

?	316
129	316

 ج

?	300
129	300

 د

316	?
129	?

49 للتحويل من ديسيمتر الي المليمتر

- أ نضرب في 10 ب نقسم علي 10 ج نضرب في 100 د نقسم علي 100

50 ناتج جمع 3,125 + 299 =

- أ 3,414 ب 3,464 ج 3,424 د 3,244

51 يمكن وضع الرقم 351 > 620 1351 لتكون العبارة الرياضية صحيحة

- أ 0 ب 1 ج 2 د 3

52 13 + 0 = 13 تسمي خاصية

- أ الإبدال ب الدمج ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك

53 اذا كان عدد سكان احدي الدول 5,672,403 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي

- أ آلاف ب مئات الآلاف ج ملايين د عشرات الملايين



تقضي نادية 7 ساعات في المدرسة، إذا اردنا حساب اليوم الدراسي لنادية بالدقائق فإننا

- أ) نجمع 7 مع 60 ب) نجمع 7 مع 24 ج) نضرب 7 في 60 د) نضرب 7 في 24

العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 يكتب بالصيغة القياسية

- أ) 1,127,000 ب) 1,235,000,127 ج) 1,235,127 د) 2,772,351

تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو

- أ) 34,000 ب) 30,000 ج) 34,090 د) 35,000

ضع علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة

السؤال الثاني



1 المليار أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة



2 تقريب العدد 28,309,700 لأقرب عشرات ألوف يكون 28,310,000



3 الصيغة القياسية للعدد 625 مليوناً، 438 ألفاً، 200 هي 625,438,200



4 300 مائة تساوي 3,000



5 أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو 100,000



6 العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500



7 96 ساعة = 3 أيام



8 2 كم، 6 مم = 200,006 مم



9 الخاصية $395 + 0 = 395$ تسمي بالعنصر المحايد الجمعي



10 4 كيلو جرام و 250 جرام = 4,250 جرام



11 قيمة الرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي 5,000



12 1 ديسمتر = 10 سم



13 500 مليون و 500 ألف > 500 مليون

أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9 هو



14 1,203,456,789



15 يومان = 48 ساعة



16 كتابة 50 مليمتراً بالسنتيمتر نضرب الرقم في 10



17 العنصر المحايد الجمعي هو الصفر



18 قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000





رقم أحاد الملايين بالعدد 819,408,376 هو 1

الصيغة الممتدة للعدد 4,503 هي $4,000 + 500 + 3$

$30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514$

تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي 8,000

ساعتان < 100 دقيقة

$1,102 > 1,600$

800 ألف = 8 ملايين

$5 + 10 + 3,000 + 40,000 + 500,000 <$ خمسمائة وثلاثة

وأربعون ألف وخمسة عشر.

2 ديسمبر، 6 مم = 206 مم

القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي مئات الألوف

100 ضعف العدد 4,350 هو 43,050

قيمة الرقم 7 في العدد 302,725 هي سبعمائة

اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثالث

1 مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي فإذا كان عدد الأولاد 180 ولداً فإن

عدد البنات = 120 بنت

2 اذا تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءً ووصل الي المحطة التالية بعد 48

دقيقة ، فسيصل القطار الي المحطة التالية الساعة 6:08

3 5 كجم - 3,000 جم 2,000 جم

4 أكتب بالصيغة القياسية 34 مليوناً و 97 ألفاً 34,097,000

5 في المعادلة $300 = A + 125$ ، قيمة A 175

6 650 مم = 65 سم

7 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول X يساوي ... 1,221 ..

8 الصيغة الممتدة للعدد 56,214 $50,000 + 6,000 + 200 + 10 + 4$

9 العنصر المحايد الجمعي هو 0

10 قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول و 153 صفحة في الأسبوع

الثاني وتبقى 35 صفحة فإن عدد صفحات الكتاب = $96 + 153 + 35 = 284$



10 أمثال العدد $8,200 = \underline{82,000}$

3 د قائف، 20 ثانية = $\underline{200}$ ثانية

الصيغة الممتدة للعدد 7,321,504 هـي

..... $7,000,000 + 300,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 4$

صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم فإن كتلته بالجرام = $\underline{5,700}$ جم

أكبر عدد مكون من الأرقام 8, 1, 7, 3, 9, 5 هو $\underline{987,531}$

310	
B	150

في النموذج الشريطي المقابل قيمة 8 = $\underline{160}$

الصيغة القياسية للعدد اربعمائة وتسعة هـي $\underline{409}$

$91,024 + 32,549 = \underline{123,573}$

العدد 14,543,118 $\approx \underline{14,540,000}$ لأقرب عشرات الألوف

5 م = $\underline{500}$ سم

العنصر المحايد الجمعي مضاف إليه 9 يساوي $\underline{9}$

أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3, 5, 0, 2 هو $\underline{5,320}$

العدد 4,965 $\approx \underline{5,000}$ لأقرب ألف

27 كم، 55 م = $\underline{27,055}$ م

قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هـي $\underline{30,000,000}$

القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هـي $\underline{\text{ملايين}}$

4 د قائف، 20 ثانية = $\underline{260}$ ثانية

أسبوع ويومان = $\underline{9 \text{ أيام}}$

$284,615 - 106,392 = \underline{178,223}$

أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9, 5, 8, 0, 1, 3 هو $\underline{103,589}$

500 عشرة = $\underline{5,000}$

35,720	
Z	2,630

من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول Z = $\underline{33,090}$

$358,802 - 36,691 = \underline{322,111}$

R	
901	100

من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول R = $\underline{1,001}$

96 ساعة = $\underline{4}$ يوم

أصغر عدد مكون من الأرقام 2, 7, 0, 6, 4 هو $\underline{20,467}$



37 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 769,532 هي ألف

38 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف، فإن قيمته 700,000

39 قيمة الرمز H في المعادلة $3,410 = H - 1,590$ هي 5,000

40 العدد 397,532 \approx 400,000 لأقرب مئات الألوف

41 العدد مليون يساوي 10 مرات من مائة ألف

7620
Y 4310

42 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول y يساوي .. 3,310 ..

43 178,223 $284,615 - 106,392 =$

44 800 $234 + 566 =$

45 20 عشرة = 200

46 897 سم = 8 م، 97 سم

47 إذا كان مه أحمد 100 جنيه، وكان مجموع ماله ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه = 250 جنيهاً

48 ساعة وربع = 75 دقيقة

49 5 أمتار = 500 سم

50 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 891,782 هي عشرات الألوف

51 8 أمتار و 45 سم = 845 سم

52 70,126,450 $70,000,000 + 126,000 + 450 =$

53 3 ساعات = 180 دقيقة

54 قيمة الرقم 9 في العدد 9,230,478 هي 9,000,000

55 7 لترات، 40 مل = 7,040 مل

56 35 كجم 862 جم = 35,862 جم

57 قيمة الرقم 6 في العدد 62,130,478 هي 60,000,000

58 ابريق به 10 لترات من الماء، فإن حجم الماء فيه بالمليترات 10,000

59 إذا كانت قيمة الرقم 4 هي 4,000,000 فإن قيمته المكانية هي ملايين

60 354 + (116 + 243) $= (354 + 116) + 243$

61 3,075 $7,351 - 4,276 =$

62 7 كجم، 300 جم = 7,300 جم

63 قيمة الرقم 1 في العدد 1,324,072,569 = 1,000,000,000



صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

السؤال الرابع

١

(ب)		(أ)	
1- ج	37,098	أ	العنصر المحايد الجمعي
2- أ	300	ب	37 كجم ، 98 جم = جم
3- ب	0	ج	5 دقائق = ثانية

٢

(ب)		(أ)	
1- ج	95,432	أ	5,000 مائة =
2- أ	4,000	ب	أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3، 4 ، 2، 5، 9 هو
3- ب	500,000	ج	4 لترات = ملل

٣

(ب)		(أ)	
1- ب	650,021,000	أ	700 عشرة = مائة
2- ج	70	ب	15 كجم = جم
3- أ	15,000	ج	الصيغة القياسية للعدد ستمائة وخمسون مليوناً وواحد وعشرون ألفاً هـي هـي

٤

(ب)		(أ)	
1- ب	35	أ	العدد 25 مليوناً = ألفاً
2- ج	25,000	ب	456,830 لأقرب ألف ≈
3- أ	457,000	ج	5 أسابيع = يوماً



0

(ب)		(أ)
75	أ	قيمة الرقم 5 في العدد 4,125,081 هـب , , ,
6,454	ب	ساعة وربع تساوي , , , , , دقيقة
5,000	ج	, , , , , جم = 6 كجم ، 454 جم

 1- ج
 2- أ
 3- ب

أجب عن الاسئلة الاتية

السؤال الخامس

1 رتب الصيغ العددية التالية تنازلياً 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223

9 ملايين - خمسة ملايين - 900 ألف - سبعمائة ألف - 550,223

2 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى و 312,447 في المرحلة الثانية ، ما أجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معاً ،

نسمة $312,447 + 1,653,465 = 1,965,912$

3 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة خرج منها 1,500 نملة بحثاً عن الطعام ، كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

نملة $20,000 - 1,500 = 18,500$

4 لدي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

دقيقة $1,200 - 700 = 500$

5 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، وجسر آخر يتكون من 165 نملة ما عدد النمل الموجود بالجسرين ؟

نملة $142 + 165 = 307$

6 رتب الاطوال التالية تصاعدياً : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلو متر ، 8 مم

8 مم - 8 أمتار - 8,000 سم - 8 كيلومتر

7 اشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 688,500 جنيهاً فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ،

جنية $688,500 - 342,650 = 345,850$

8 أكتب بالسنتيمتر 8 أمتار ، 45 سم

845 سم



تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحاً الي الساعة 11:23 صباحاً ما المدة التي تعمل
في النملة

مدة عمل النملة = 3:17

طريق طوله 675 كيلومتر، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر، فما المسافة
المتبقية التي سيقطعها القطار؟

المسافة المتبقية = كم 436 = 675 - 239

إذا بلغ سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب
سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان جنوب
سيناء؟

نسمة 405,690 = 517,901 - 112,211

اشتريت بسمة عبوتين من الحليب سعتها لترين شريت منها 1,200 مليلتر، فما
عدد المليترات المتبقية؟

ملل 800 = 2,000 - 1,200

وصل أحمد الي المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحاً وغادر في تمام
الساعة 1:30 ظهراً، ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟

المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة 5 ساعات و 30 دقيقة

مع مراد 690 جنيهاً واعطاه والده 380 جنيهاً أحسب عدد الجنيهاً الكلي
مع مراد؟

جنية 1,070 = 690 + 380

امتلاً خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتر من الوقود وفي نهاية اليوم
تبقى 15 لتر من الوقود بالخزان، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا
اليوم بالمليترات؟

الخطوة الأولى: لتر 20 = 35 - 15 ،،، الخطوة الثانية: ملل 20,000 = 20 لتر

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَحَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم





مراجعة الوحدة الأولى

1 أكمل ما يأتي :

- 1 $8,543,765 =$ ملايين ، و ألفاً و
- 2 المليون أصغر عدد مكون من أرقام ، المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام
- 3 أصغر عدد مكون من الأرقام التالية : (7 ، 9 ، 0 ، 3 ، 1) هو
- 4 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هي الملايين ، فإن قيمته تساوى
- 5 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 فإن قيمته المكانية هي
- 6 القيمة المكانية للعدد 5 في العدد 567,980 هي
- 7 قيمة الرقم 7 في العدد 4,789,213 تساوى
- 8 الرقم الموجود في خانة الملايين في العدد 879,543,106 هو
- 9 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ، أصغر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو
- 10 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية (7 ، 9 ، 1 ، 0 ، 3) هو
- 11 7 مليون و 45 ألفاً و 17 يكتب بالصيغة القياسية
- 12 $7,215,603 =$ + + + + +
- 13 $9,000,000 + 50,000 + 7,000 + 600 + 30 + 2 =$
- 14 1 مليار و 245 مليوناً و 223 يكتب بالصيغة القياسية

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



- 15) ثلاثة ملايين ومائتان وأربعة عشر ألفاً وتسعمائة وستة وثلاثون =
- 16) الصيغة اللفظية للعدد 7,215,604
- 17) الصيغة القياسية للعدد للعدد 34 مليوناً و 97 ألفاً هي
- 18) الصيغة التحليلية للعدد 6,754 هي
- 19) الصيغة الممتدة للعدد 7,895,432 هي
- 20) الصيغة القياسية للعدد ثلاثة ملايين وثلاثة آلاف وثلاثة هي
- 21) تقرب العدد 754 لأقرب عشرة هو والتقريب لأقرب مائة هو
- 22) تقريب العدد 1,678 لأقرب ألف يكون
- 23) تقريب العدد 415,879 لأقرب مائة ألف يكون
- 24) قيمة الرقم 9 في خانة المليار تساوي
- 25) $8,976,543 \simeq$ لأقرب مليون
- 26) $8,675 \simeq 9,000$ مقرباً لأقرب التفوق
- 27) المليار = مليون
- 28) قيمة الرقم 0 في العدد 7,087,432 هي
- 29) تسعة ملايين وأربعمائة وأربعون ألفاً ، مائتان وعشرون يكتب بالصيغة الممتدة

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي

- 300 ① 3,000 ② 30,000 ③ 300,000 ④

② إذا كان عدد سكان إحدى الدول 65,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي

- آلاف ① مئات الألوف ② ملايين ③ عشرات الملايين ④

③ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو

- 1,358 ① 1,853 ② 8,531 ③ 8,315 ④

④ القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,276,987

- آحاد الملايين ① عشرات الألوف ② مئات الألوف ③ عشرات الملايين ④

⑤ الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين و 125 ألفاً و 302 هي

- 4,125,302 ① 412,532 ② 40,125,302 ③ 302,125,004 ④

⑥ أي الأعداد التالية تكون فيها قيمة الرقم 8 هي 8,000 ؟

- 8,142,479 ① 148,502 ② 90,631 ③ 843,632 ④

⑦ قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوي

- 400 ① 4,000 ② 40,000 ③ 400,000 ④

⑧ العدد 67,059 مكون من أرقام

- 4 ① 5 ② 6 ③ 7 ④

⑨ العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 بالصيغة القياسية هو

- 1,235,000,127 ① 1,272,351 ② 1,235,127 ③ 1,235,127,000 ④

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



⑩ الصيغة القياسية للعدد : ثمانية عشر مليوناً وستمائة وخمسة آلاف هي

- 18,650,000 (د) 18,605 (ح) 18,605,000 (ب) 18,000,605 (أ)

⑪ من الصيغة $(8 \times 1,000) + (7 \times 1,000,000)$ يمكننا تكوين العدد

- 78,000 (د) 70,080 (ح) 7,008,000 (ب) 7,800 (أ)

⑫ أي من الأعداد الآتية يحتوي على أكبر قيمة للرقم 6 ؟

- 6,120 (د) 841,026 (ح) 841,620 (ب) 8,541,260 (أ)

⑬ $1,000 + 40 + 5 =$

- 145 (د) 1,054 (ح) 1,045 (ب) 1,450 (أ)

⑭ $(9 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1) =$

- 97,654 (د) 79,654 (ح) 907,654 (ب) 54,976 (أ)

⑮ $(1 \times 10,000,000) + (4 \times 1,000) + (5 \times 1) =$

- 10,400,500 (د) 10,004,005 (ح) 10,040,500 (ب) 1,485 (أ)

⑯ $300,000 + 60,000 + 200 + 70 + 5 =$

- 36,275 (د) 360,275 (ح) 57,263 (ب) 3,600,275 (أ)

⑰ تقريب العدد : 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو

- 65,000 (د) 60,000 (ح) 64,090 (ب) 64,000 (أ)

⑱ العدد : 6,549,002,461 مقرباً لأقرب مليار هو

- 9,000,000,000 (د) 7,000,000,000 (ح) 4,000,000,000 (ب) 5,000,000,000 (أ)

⑲ تقريب العدد 43,059 لأقرب عشرة آلاف هو

- 45,000 (د) 40,000 (ح) 44,090 (ب) 34,000 (أ)

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

- ① المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام ()
- ② القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 9,008,527,000 هي مئات الألوف ()
- ③ أكبر عدد مكون من الأرقام (7، 8، 9، 4) هو 9874 ()
- ④ أصغر عدد مكون من الأرقام (9، 0، 6، 4، 8) هو 04,689 ()
- ⑤ قيمة الرقم 5 في العدد 45,638 هي 500 ()
- ⑥ رقم آحاد الملايين في العدد 819,408,376 هو 1 ()
- ⑦ الصيغة الممتدة للعدد : 10,005,007 هي $10,000,000 + 5,000 + 7$ ()
- ⑧ $50,000 + 4,000 + 300 + 2 = 5,432$ ()
- ⑨ العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 بالصيغة القياسية هو 1,235,127 ()
- ⑩ العدد 8,532 مقرباً لأقرب ألف يكون 8,000 ()
- ⑪ العدد 1,350 مقرباً لأقرب مائة يكون 1,000 ()
- ⑫ العدد 389,364 مقرباً لأقرب مائة ألف يكون 400,000 ()
- ⑬ $1,485 = (1 \times 10,000,000) + (4 \times 10,000) + (8 \times 1,000) + (5 \times 1)$ ()
- ⑭ قيمة الرقم 3 في العدد 125,350,987 هي 300,000 ()
- ⑮ تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي تقريباً 9,000 ()



مراجعة الوحدة الثانية

1 أكمل ما يأتي :

..... خاصية $25 + 65 = \dots\dots\dots + 25$ ①

$91,024 + 32,549 = \dots\dots\dots$ ، $458 + 342 = \dots\dots\dots$ ②

$512,320 + 163,745 = \dots\dots\dots$ ، $342,000 + 358,000 = \dots\dots\dots$ ③

..... تسمى خاصية $(99 + 23) + 17 = 99 + (23 + 17)$ ④

$613 - 247 = \dots\dots\dots$ ، $457,206 - 200,000 = \dots\dots\dots$ ⑤

$284,615 - 106,392 = \dots\dots\dots$ ، العنصر المحايد الجمعي هو ⑥

$1,925 - 920 = \dots\dots\dots$ ، $91,024 + 32,549 = \dots\dots\dots$ ⑦

..... قيمة الرمز a في المعادلة : $230 - a = 140$ هي ⑧

..... قيمة الرمز n في المعادلة : $n + 125 = 210$ هي ⑨

..... قيمة الرمز m في المعادلة : $853 - m = 751$ هي ⑩

..... الصيغة التحليلية للعدد 601,207 هي ⑪

..... إذا كان : $500 + z = 990$ فإن قيمة $z = \dots\dots\dots$ ⑫

..... تحتوى خلية نحل على 102,635 نحلة فإن عدد النحل لأقرب عشرات الألوف هو ⑬

..... قيمة : $b = \dots\dots\dots$

750	
260	b

⑭ في النموذج الشريطي المقابل



2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العنصر المحايد الجمعي هو

3 ☐

2 ☐

1 ☐

0 ☐

② $16 + 79 = 79 + 16$ تسمى خاصية

غير ذلك ☐

المحايد الجمعي ☐

الإبدال ☐

الدمج ☐

③ $13 + 0 = 13$ خاصية

غير ذلك ☐

المحايد الجمعي ☐

الإبدال ☐

الدمج ☐

④ العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه $8 = \dots\dots\dots$

10 ☐

9 ☐

8 ☐

0 ☐

⑤ أي مما يلي خاصية الدمج في الجمع ؟

$8 = 5 + 3$ ☐

$7 + 8 = 8 + 7$ ☐

$5 + (3 + 7) = 15$ ☐

$8 + 0 = 8$ ☐

⑥ كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ما عدا

العنصر المحايد ☐

التقدير ☐

الإبدال ☐

الدمج ☐

⑦ ناتج طرح : $69 - 15 = \dots\dots\dots$

55 ☐

52 ☐

54 ☐

53 ☐

⑧ $1 + (9 + 3)$ $(1 + 9) + 3$

غير ذلك ☐

$>$ ☐

$=$ ☐

$<$ ☐

⑨ الخاصية المستخدمة في المسألة التالية : $20 + (100 + 15) = (20 + 100) + 15$ هي ...

غير ذلك ☐

المحايد الجمعي ☐

الإبدال ☐

الدمج ☐



2,240 - 1,987 282 + 456 ⑩

غير ذلك ⑤ > ④ = ③ < ①

(2 + 0) + 18 = ⑪

20 ⑤ 50 ④ 2 ③ 0 ①

91,024 + 32,549 = ⑫

123,573 ⑤ 321,735 ④ 132,735 ③ 142,375 ①

616 - 250 = ⑬

435 ⑤ 366 ④ 857 ③ 369 ①

⑭ تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو

7,300 ⑤ 7,500 ④ 7,400 ③ 7,000 ①

242,000 + 558,000 = ⑮

80,000 ⑤ 6,000 ④ 70,000 ③ 800,000 ①

⑯ تقريب العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي تقريباً

4,400 ⑤ 5,000 ④ 4,000 ③ 44,222 ①

⑰ في المعادلة : $a + 75 = 122$ فإن قيمة : $a =$

63 ⑤ 51 ④ 47 ③ 33 ①

⑱ يمكن إيجاد قيمة الرمز المجهول في المعادلات من خلال

الإبدال ⑤ التمثيل البياني ① النموذج الشريطي ③ التقدير ④



3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

()

① $154 - 45 = 45 - 154$

()

② عملية الطرح عملية إبدالية

()

③ قيمة الرقم 4 في العدد 134,121,679 هي 4,000,000

()

④ $14,154,120 + 0 = 14,154,120$

()

⑤ تقريب العدد 54,073 (لأقرب ألف) يكون 55,000

()

⑥ العنصر المحايد الجمعي هو 1

()

⑦ $12 + (8 + 1) = (12 + 8) + 1$

()

⑧ عملية الجمع عملية ليست دمجية

()

⑨ خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح

()

⑩ $634 + 285$ $964 - 54$

()

⑪ تقدير ناتج جمع (210 + 725) لأقرب مائة هو 1,000



4 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

① جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟ (قرب الناتج لأقرب عشرة)

الحل :

② قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى ، و 3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية ، ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين (قرب لأقرب مليون)

الحل :

③ طريق طوله 675 كيلو متراً ، قطع منه القطار 239 كيلو متراً . ما المسافة المتبقية من الطريق ؟

الحل :

④ مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي ، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذاً ، فما عدد البنات (قرب لأقرب مائة)

الحل :

⑤ باع مخبز 1,232 قطعة زلاية في يوم واحد فإذا باع 867 قطعة زلاية في الصباح ، فما عدد قطع الزلاية التي تم بيعها خلال باقي اليوم ؟ (قرب لأقرب مائة)

الحل :

نسخة مجانية للطلبة وأولياء الأمور لا يسمح لأحد مسح اسمي أو التعديل عليها أو ينسبها لنفسه ولا يسمح بالمشاركة بها

للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل

⑥ يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 1,200 نملة من الإناث والباقي ذكور ، أوجد عدد النمل الذكور . (قرب لأقرب ألف)

الحل :

⑦ اشترك سمير ومحمد في مشروع . دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 6668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ؟

الحل :

⑧ إذا بلغ عدد سكان مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان جنوب سيناء 112,211 نسمة ، فما الفرق بين عدد سكان مطروح وعدد سكان جنوب سيناء ؟

الحل :

⑨ خليتان للنحل بهما 5,491 نحلة فإذا كان عدد النحل بالخلية الأولى 1,324 نحلة ، فما عدد النحل بالخلية الثانية ؟

الحل :

⑩ قطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي ، ما المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين ؟

الحل :

الوحدة الاولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- ① الرقم الموجود في خانة مئات الألوف في العدد 89,610,054 هو
 ① 1 ② 6 ③ 8 ④ 9
- ② القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي
 ① عشرات الملايين ② آحاد الملايين ③ مئات الألوف ④ مئات الملايين
- ③ المليار أصغر عدد مكون من ارقام
 ① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10
- ④ قيمه الرقم 7 في العدد 27.351 هي
 ① 7 ② 70 ③ 7,000 ④ 70,000
- ⑤ قيمه الرقم 2 في خانة عشرات الملايين هي
 ① 20,000 ② 200 ③ 200,000,000 ④ 200,000
- ⑥ اذا كان عدد سكان احدي الدول 65,724,033 نسمة فان قيمه القيمة للرقم 6 هي
 ① آلاف ② مئات الآلاف ③ ملايين ④ عشرات الملايين
- ⑦ 10 امثال العدد 7 يساوى
 ① 77 ② 70 ③ 75 ④ 90
- ⑧ 3 عشرات =
 ① 90 ② 30 ③ 40 ④ 50
- ⑨ 250 مائه =
 ① 100 ② 5,200 ③ 25,000 ④ 250
- ⑩ 10 امثال العدد 430 =
 ① 43,000 ② 4,300 ③ 430,000 ④ 4,000
- ⑪ 500 عشرة = مائة
 ① 5 ② 50 ③ 50,000 ④ 15
- ⑫ 540 = 54
 ① عشرة ② مائة ③ ألف ④ مليون

13 العدد يساوي 100 ضعف العدد 200

20,000 20 200 2,000

14 مع عمر 4,500 جنيه و بعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف فكم يملك عمر من المال ؟

450 9,000 45,000 4,510

15 000 عشرة 20,000

غير ذلك < > =

16 العدد 10 ملايين و 175 ألفا و 314 بالصيغة القياسية =

10,750,314 10,157,314 10,571,413 10,175,314

17 الصيغة القياسية للعدد : ثمانية عشر ميلونا و ستمائة و خمسه آلاف =

18,605 1,860,500 81,605,000 18,605,000

18 العدد $1 + 20 + 700 + 6,000$ يكتب بالصيغة القياسية

7,261 1,276 6,721 6,000

19 ثلاثة ملايين ، و ثلاثة آلاف ، و ثلاثة =

3,003,300 3,030,003 303,003 3,003,003

20 $9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 =$

غير ذلك 9,656 960,666 9,006,056

21 $(3 \times 1.000.000) + (5 \times 100.000) + (8 \times 100) =$

3,580 35,800 3,500,800 3,005,008

22 1,000,000 234,567

غير ذلك < > =

23 206,354 206,345

غير ذلك < > =

24 8 ملايين 800,000

غير ذلك < > =

- 25) $89,418,247$ $89,418,147$ ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ غير ذلك
- 26) أربع مائة وخمسة وستون ألفا و تسعمائة و ثمانية عشر $465,718$ ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ غير ذلك
- 27) 5 ملايين و 54 ألفا $5,045,000$ ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ غير ذلك
- 28) أي العبارات التالية صحيحة؟ ☐ أ $4,646 < 4,664$ ☐ ب $4,646 > 4,664$ ☐ ج $4,664 < 4,646$ ☐ د $4,646 = 4,664$
- 29) 70 عشرة 70 مائة ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ غير ذلك
- 30) $70,000 + 200 + 30 + 2$ $8,416$ ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ غير ذلك
- 31) $3,475,004,104$ $3,670,045,104$ ☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ غير ذلك
- 32) الرقم المناسب الذي يجعل العلاقة التالية صحيحة هو $6,201,351 > 6,20.....351$ ☐ أ 0 ☐ ب 1 ☐ ج 2 ☐ د 3
- 33) تقريب العدد $34,089$ لأقرب عشرة آلاف هو ☐ أ $34,000$ ☐ ب $30,000$ ☐ ج $34,090$ ☐ د $35,000$
- 34) العدد $7,465$ لأقرب مائه هو ☐ أ $7,460$ ☐ ب $7,400$ ☐ ج $7,500$ ☐ د $7,000$
- 35) $1,346 \approx$ لأقرب عشرة ☐ أ $1,340$ ☐ ب $1,350$ ☐ ج $1,300$ ☐ د $1,400$
- 36) العدد $6,598$ لأقرب ألف هو ☐ أ $6,000$ ☐ ب $6,500$ ☐ ج $7,000$ ☐ د $7,500$

- 38) العدد 6,549,002,461 مقرباً لأقرب مليار يساوي
- 9,000,000,000 (س) 7,000,000,000 (ح) 4,000,000,000 (ب) 500,000,000 (د)
- 39) تقريب العدد 34,089 لأقرب الف =
- 35,000 (س) 30,000 (ح) 34,090 (ب) 34,000 (د)
- 40) أي من الاجابات التالية تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون
- 33,000,000 (س) 32,000,000 (ح) 32,600,000 (ب) 30,000,000 (د)

السؤال الثاني : اكمل

- 1) 7,412,563 = ملايين ، و ألفا ، و
- 2) قيمه الرقم 3 في العدد 5,234,694 هي
- 3) أكبر عدد يمكن تكوينه من الارقام : 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو
- 4) الرقم الموجود في خانة المليارات في العدد 8,760,453,102 هو
- 5) أصغر عدد يمكن تكوينه من الارقام 8 ، 9 ، 0 ، 2 ، 6 ، 4 هو
- 6) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 125,081 هي
- 7) قيمه الرقم 0 في العدد 10,281,543 تساوي
- 8) 32,000 = ألفا
- 9) العدد يساوي 10 أمثال العدد 28
- 10) 10 أمثال العدد 890 =
- 11) 500 عشرة =
- 12) 17 مائة =
- 13) 670 مائة = ألفا
- 14) 50,000 + 6,000 + + 10 + 4 = 56,214
- 15) الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = + + 10 + 4
- 16) 53,000 بالصيغة اللفظية هو
- 17) الصيغة القياسية للعدد 3 ملايين ، و خمسمائة ألف ، و سبعة عشر هي

- (18) $1,853 \approx$ لأقرب مائه
- (19) $35,213 \approx$ لأقرب ألف
- (20) $5,367,544 \approx$ لأقرب مليون
- (21) $378,564 \approx$ لأقرب عشرات الواف
- (22) تقريب العدد 487,051 لأقرب مائه ألف هو
- (23) تقريب 46,073 لأقرب عشره الاف هو

السؤال الثالث اجب عما يلي

(1) اكتب الصيغة اللفظية للعدد $700,000 + 60,000 + 20 + 9$

.....

(2) اكتب الصيغة اللفظية للعدد 7,215,603

.....

(3) رتب الصيغ التالية تنازليا

984,108 ، 888,254 ، 1,000,000 ، 787,009 ، 8,198,210

→ ، ، ، ،

127,382 ، 273,105 ، 218,476 ، 82,937

→ ، ، ، ،

35,740 ، 400 + 7,000 + 90,000 ، 27,825 ، ثلاثة وأربعون الفا ، و تسعة

→ ، ، ، ،

(4) رتب تصاعديا

22,132 ، 21,321 ، 22,231 ، 21,231

→ ، ، ، ،

300 مليون ، 753,300 ، 5,321,502 ، 33,953,419

→ ، ، ، ،

الوحدة الثانية

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة

1	713 + 0 = 713 تسمى خاصية						
Ⓐ	الابدال	Ⓒ	الدمج	Ⓓ	العنصر المحايد الجمعي	Ⓔ	غير ذلك
2	اي من المعادلات التالية يحقق خاصية الابدال في الجمع						
Ⓐ	6 + 0 = 6	Ⓒ	5 + 4 = 4 + 5	Ⓓ	2 + 17 = 2 + 11 + 6	Ⓔ	6 + 4 = 8 + 2
3	(40 + 21) + 36 الخاصية الموضحة هي						
Ⓐ	الابدال	Ⓒ	الدمج	Ⓓ	الطرح	Ⓔ	العنصر المحايد الجمعي
4	كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ماعدا						
Ⓐ	الابدال	Ⓒ	الدمج	Ⓓ	العنصر المحايد الجمعي	Ⓔ	التقريب
5	قيمہ الرمز h في المعادلة 3,410 = h - 1,590 تساوي						
Ⓐ	4,000	Ⓒ	5,000	Ⓓ	6,000	Ⓔ	7,000
6	في المعادلة 930 = a + 710 قيمہ a تساوي						
Ⓐ	220	Ⓒ	225	Ⓓ	230	Ⓔ	325

⑦ من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول m

985	
285	m

(200 ، 700 ، 350 ، 580)

⑧ من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول x

x	
425	231

(656 ، 665 ، 566 ، 666)

⑨ اي من المعادلات التالية يعبر عن النموذج الشريطي

x	
300	200

($x + 200 = 300$ ، $300 + x = 200$ ، $x = 300 + 200$ ، $x = 300 - 200$)⑩ مع مريم 316 جنيها صرفت منها 129 جنيها اي نموذج شريطي يعبر عن المبلغ المتبقي x ؟

316	
129	x

x	
316	129

129	
x	316

x	
129	316

السؤال الثاني : اكمل

① العنصر المحايد الجمعي هو

② الخاصية المستخدمة في : $7 + 4 = 4 + 7$ هي

③ $2,560 + 3,439 =$

④ $7,325 + 5,124 =$

⑤ $5,667 + 3,156 =$

⑥ $1,452 + 3,781 =$

⑦ $6,859 + 9,765 =$

⑧ $91,024 + 32,549 =$

⑨ $453,926 + 190,432 =$

⑩ $789 - 329 =$

⑪ $3,548 - 1,672 =$

⑫ $2,617 - 1,716 =$

⑬ $53,624 - 12,240 =$

⑭ $142,344 - 53,302 =$

⑮ $65,479 - 29,035 =$

⑯ $358,102 - 36,691 =$

⑰ $284,615 - 106,392 =$

⑱ إذا كان $d + 12 = 25$ فإن قيمة $d =$

⑲ في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول $b =$

⑳ إذا كان $a - 500 = 900$ فإن $a =$

㉑ إذا كانت $730 + a = 830$ فإن قيمة $a =$

㉒ إذا كانت $853 - c = 751$ فإن قيمة الرمز $c =$

㉓ إذا كانت $d + 75 = 122$ فإن قيمة d تساوي

b	
9.901	1.000

السؤال الثالث : أجب عما يلي

① لدى طه 2,150 جنيها و لدى اخيه 1,020 جنيها كم لدى الاثنين من نقود ؟

② اشترى سامي و احمد في مشروع دفع سامي مبلغ 25,607 جنيها ، و دفع احمد 22,300 جنيها فما اجمالي تكلفه المشروع ؟

③ اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيها و هاتف محمول بمبلغ 4,750 جنيها احسب ما دفعه محمد ؟

④ زار المتحف المصري 62,000 زائر في شهر يناير و 46,125 زائر في شهر فبراير فكم زائرا للمتحف المصري في الشهرين ؟

⑤ ادخر خالد 645 جنيها و صرف 271 جنيها اوجد ما تبقي مع خالد ؟

⑥ قطار به 1,540 راكبا فاذا نزل في احدي المحطات 1,243 راكبا . فكم راكبا تبقي بالقطار؟

⑦ اذا كان مع احمد 14,150 جنيها و مع صديقه 10,275 جنيها فما الفرق بين ما مع احمد و ما مع صديقه؟

⑧ زار الهرم الاكبر 59,000 زائر في شهر يناير و من المتوقع ان يكون عدد الزوار 85,340 زائر قبل نهايه شهر فبراير ما عدد الزوار الذين يجب حضورهم للوصول الي هذا العدد؟

⑨ اشترى انس بنظولنا بمبلغ 250 جنيها و قميصا 120 جنيها و حذاء بمبلغ 190 جنيها . كم دفع انس ؟

⑩ مع هناء 1,645 جنيها اشترت حقيبة بمبلغ 315 جنيها و اشترت حذاء بمبلغ 465 جنيها . كم جنيها تبقي معها؟

⑪ اشترى أمير ساعة بمبلغ 3.250 جنيها و هاتف محمول بمبلغ 5,650 جنيها فاذا كان معه 10,000 جنيها فكم يتبقى معه ؟

الوحدة الثالثة

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة

- ① الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة القدم هي
 ① المتر ② الكيلو متر ③ السنتيمتر ④ المليمتر
- ② 50 كم = م
 ① 50,000 ② 5,000 ③ 500 ④ 50
- ③ لكتابه 50 مم بالسنتيمترات
 ① نضرب في 10 ② نقسم علي 10 ③ نجمع 10 ④ نطرح 10
- ④ 423 سم =
 ① 23 م و 4 سم ② 42 م 3 سم ③ 4 م و 23 سم ④ 3 م و 42 سم
- ⑤ 5 كيلو مترات ، 45 مترا مترا
 ① 545 ② 455 ③ 5,000,045 ④ 5,045
- ⑥ 525 سم = م + 25 سم
 ① 52 ② 5 ③ 2 ④ 10
- ⑦ 9 م + 25 سم = سم
 ① 229 ② 925 ③ 592 ④ 295
- ⑧ الوحدة المناسبة لقياس كتله سلسله ذهبية هي
 ① المتر ② الكيلو جرام ③ الطن ④ الجرام
- ⑨ للتحويل من الجرام الي الكيلوجرام
 ① نضرب في 100 ② نضرب في 1,000 ③ نقسم علي 100 ④ نقسم علي 1,000
- ⑩ 8,200 جم كجم ، جم
 ① 2 ، 8 ② 200 ، 8 ③ 20 ، 80 ④ 20 ، 8
- ⑪ 9 كيلوجرام و 350 جراما = جراما
 ① 9,000 ② 350 ③ 1,000 ④ 9,350

12) 7 كجم و 28 جراما = جم

7.028 5 827 > 287 < 728 1

13) إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a فإن $a =$

6 كجم 5 7,500 جم > 3,000 جم < 3 جم 1

14) 5 لترات = مليلتر

5 ملايين 5 50 > 5.000 < 500 1

15) نصف اللتر = مليلتر

1.000 5 500 > 100 < 50 1

16) عليه زيت سعتها 1 لتر و 250 ملل فإن سعتها بالمليلتر = ملل

1,250 5 1,150 > 2,251 < 1,350 1

17) ابريق به 10 لترات من الماء فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = مليلتر

1,000 5 10,000 > 100 < 10 1

18) 4,750 مليلترا =

47 لترا و 50 مليلترا 5 4 لترات و 750 مليلترا > 4 لترات و نصف اللتر 5 4 لترات و 570 مليلترا 1

19) 13 لترا و 30 ملل = ملل

3,013 5 43 > 13,030 < 1,330 1

20) 9 لترات ، و 575 ملل = ملل

575 5 584 > 5,759 < 9,575 1

21) يومان = ساعة

48 5 32 > 24 < 12 1

22) 5 دقائق = ثانيه

300 5 50 > 30 < 5 1

23) 3 ساعات = دقيقه

180 5 30 > 72 < 60 1

24 ثلاثة اسابيع و يوم = يوما

20 21 22 23 ☐ ☐ ☐ ☐

25 ساعه وربع الساعة = دقيقه

120 90 60 75 ☐ ☐ ☐ ☐

26 ساعتان ، و 20 دقيقه 140 دقيقه

غير ذلك = > < ☐ ☐ ☐ ☐

27 14 يوما و 4 اسابيع = اسابيع

6 5 4 3 ☐ ☐ ☐ ☐

28 25 : 8 - 45 دقيقه =

8 : 70 7 : 40 8 : 20 8 ☐ ☐ ☐ ☐

29 = 2 : 27 + 3 : 12

6 : 30 6 : 00 5 : 39 5 : 00 ☐ ☐ ☐ ☐

30 تستغرق حنان ساعه و نصف الساعه لعمل وجبه الغداء فاذا بدأتا لساعه 10 : 3 م فانها ستنتهي الساعه

4 : 55 م 3 : 50 م 4 : 40 م 4 : 30 ص ☐ ☐ ☐ ☐

السؤال الثاني : اكمل

1 6 ديسيمترات = سم

2 5 كيلومترات = متر

3 الوحدة الانسب لقياس طول قلم رصاص هي

4 4 أمتار و 18 سم = سم

5 2 متر و 30 سم = سم

6 3 كيلوجرامات = جرام

7 9,000 جرام = كيلوجرامات

8 3 كجم + 200 جرام = جرام

9 5 كجم + 3,250 جرام = جراما

- (10) 6,450 جراما = 6 كيلوجرامات ، و جراما
- (11) 5,505 جرامات = كجم + 505 جرامات
- (12) اليوم = ساعة
- (13) 10 ساعات = دقيقة
- (14) 5 اسابيع = يوما
- (15) 72 ساعة = أيام
- (16) 10 أيام = ساعة
- (17) 6 دقائق = ثانية
- (18) ينام طارق 8 ساعات يوميا فإن المدة بالدقائق =
- (19) يوم و 5 ساعات = ساعة
- (20) 10 ساعات و 30 دقيقة = دقيقة
- (21) 3 دقائق و 15 ثانية = ثانية
- (22) 4 أيام و 20 ساعه = ساعة
- (23) أسبوعان و 3 أيام = يوما
- (24) = 1 : 30 + 8 : 15
- (25) = 5 : 23 + 3 : 42
- (26) عملت نملة من الساعة 05 : 7 صباحا حتي الساعة 25 : 8 صباحا فإن مدة عمل النملة =

السؤال الثالث : أجب عما يلي

(1) رتب الاطوال التالية تنازليا :

8 أمتار ، 8.000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

..... ، ،

(2) اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و 45 سنتيمترا

.....

أخبار (الوحدة الأولى)

مثال (1) أخطر الإجابة الصحيحة						
(1)	قيمة الرقم 8 فى العدد 9,876,543 هى	(أ)	80,000	(ب)	800,000	(ج) 8,000
(2)	المليار أصغر عدد مكون من أرقام	(أ)	10	(ب)	11	(ج) 9
(3)	عدد المئات فى العدد 5,300,000 هو	(أ)	53,000	(ب)	5,300	(ج) 530,000
(4)	12 تمثل	(أ)	رقم	(ب)	عدد	(ج) الاثنين مائة
(5)	14 مليون و 960 ألف =	(أ)	140,960,000	(ب)	1,400,960	(ج) 14,960,000
(6)	$10 \times 4,500 =$	(أ)	45,000	(ب)	450,000	(ج) 450
(7)	قيمة الرقم 9 فى الملايين قيمة الرقم 3 فى المليار	(أ)	<	(ب)	=	(ج) >

مثال (2) : - أكمل	
1	خمسة و سبعون مليون و ثلاثة آلاف و خمسة نكتب بالصيغة القياسية =
2	67 ألف = مائة
3	ربع المليون = ألف
4	$253,100 \approx$ ألف
5	145,001 يكتب بالصيغة اللفظية =
6	234,145,001 يكتب بالصيغة التحليلية =
7	أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو
8	(8 إحد و 1 مائة) $\times 100 =$

مثال (3) أخطر الإجابة الصحيحة

(1)	تقريب العدد 234,624 لأقرب عشرة آلاف =	(أ)	234,000	(ب)	230,000	(ج)	240,000	(د)	234,600
(2)	10 أمثال العدد 420 يساوى	(أ)	42,000	(ب)	42	(ج)	420,000	(د)	4,200
(3)	أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 4 ، 0 ، 8 هو	(أ)	2,048	(ب)	8,420	(ج)	8,402	(د)	2,480
(4)	..... = 12,000,000 + 56,000 + 100	(أ)	10,256,100	(ب)	1,256,100	(ج)	12,056,100	(د)	125,610
(5)	القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 26,798	(أ)	أحاد	(ب)	مئات	(ج)	عشرات	(د)	آلاف
(6)	كومة من الحبوب بها 424 ، كم حبة فى 10 كومات مماثلة ؟	(أ)	424,000	(ب)	42,400	(ج)	4,240	(د)	420,400
(7)	فى الصيغة العددية 33,455,436 ما الرقم الذى إزدادت قيمته بمقدار 1000 ضعف بهذه الصيغة العددية ؟	(أ)	5	(ب)	4	(ج)	3	(د)	6

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	كم ضعفا يساوى قيمة الرقم الموجود فى خانة الآحاد عن قيمة مثيلة الموجود فى خانة العشرات (موضحا بمثال)
2	حل العدد 537,306 بإستخدام الصيغة الممندة
3	أكتب 5 قيم مختلفة للرقم 3 , , , ,
4	رتب تصاعدي 935,147 ، 325,749 ، 243,266 ، 581,100 , , , ,
5	قرب العدد 360 إلى أقرب مائة بإستخدام إستراتيجية نقطة المنتصف

أخبار (1) الوحدة الثانية

مثال (1) أخطر الإجابة الصحيحة							
(1)	تقدير العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف=.....						
(أ)	34,000	(ب)	34,090	(ج)	30,000	(د)	35,000
(2)	أربعمائة و ثلاثة و عشرون ألفاً ، و اثنان 400,000 + 30,000 + 2						
(أ)	<	(ب)	=	(ج)	>	(د)	غير ذلك
(3)	279 - T = 266 فإن قيمة T =						
(أ)	3	(ب)	13	(ج)	33	(د)	530
(4)	أى المعادلات التالية نحقق المحاييد الجمعى فى الجمع ؟						
(أ)	9+0=9	(ب)	8+3=3+8	(ج)	5×1=5	(د)	3+4=5+2
(5)	47,605 + 63,395 =						
(أ)	140,960,000	(ب)	1,400,960	(ج)	111,00	(د)	140,960
(6)	أى من المسائل الآتية يدل على خاصية الإبدال فى الجمع						
(أ)	= 492 + 635 635 + 492	(ب)	0 + 847= 847	(ج)	= 36 16 + (2+ 18)	(د)	7,012
(7)	العنصر المحاييد الجمعى هو						
(أ)	0	(ب)	1	(ج)	2	(د)	3

مثال (2) : - أكمل	
1	إذا كان $800 = 400 - A$ فإن $A =$
2	العنصر المحاييد الجمعى مضافا إليه 99 =
3	$X =$
4	$57,000 - 43,875 =$
5	$854 + \dots = 854$ ، و نسمى خاصية
6	234,145,001 يكتب بالصيغة التحليلية =
7	أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو
8	$63 + \dots = 765 + 63$

مثال (3) أخطر الإجابة الصحيحة

(1)	الخاصية $17 + 74 = 74 + 17$ تسمى خاصية	(أ)	الإبدال	(ب)	الدمج	(ج)	المحايد الجمعى	(د)	محايد ضربى
(2)	$894 - 754$ $1 + 853$	(أ)	$<$	(ب)	$=$	(ج)	$>$	(د)	غير ذلك
(3)	إدخر محمد 749 جنيها و صرف منها 436 جنيها كم تبقى	(أ)	624	(ب)	421	(ج)	552	(د)	313
(4)	هل $5 - 8 = 8 - 5$ جملة رياضية صحيحة ؟	(أ)	نعم لأن الإبدال محقق فى الطرح	(ب)	لا لأن الإبدال غير محقق فى الطرح	(ج)	لا لأن الدمج غير محقق فى الطرح	(د)	نعم لأن الدمج محقق فى الطرح
(5)	أقرب ناتج لحل المسألة $182,766 + 5,734$	(أ)	170,000	(ب)	175,000	(ج)	180,000	(د)	189,000
(6)	كومة من الحبوب بها 424 ، كم حبة فى 100 كومات مماثلة ؟	(أ)	424,000	(ب)	42,400	(ج)	4,240	(د)	420,400
(7)	إذا كان $R + 260 = 425$ فإن $R =$	(أ)	165	(ب)	241	(ج)	153	(د)	215

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الجمع	1
$46 + 53 + 56 + 47 =$	
أوجد ناتج ما يلى	2
$738,382 - 415,635 =$	
أوجد ناتج ما يلى	3
$326,820 + 278,168 =$	
قطع أحمد بسيارته 25 كم و قطع مرة أخرى 156 كم ، كم كيلومترا قطعها	4
مع إيمان 2,738 جنيها ، أشترت هدية لأخيها بمبلغ 1,884 جنيها و أشترت شئ بمبلغ 241 جنيها كم تبقى معها ؟	5

أخبار (الوحدة الثالثة)

مثال (1) أخطر الإجابة الصحيحة							
(1) 5 ج ، 34 سم = سم							
(أ)	543	(ب)	534	(ج)	5,340	(د)	5,034
(2) لترات = 3,000 مليونر .							
(أ)	2	(ب)	3	(ج)	30	(د)	300
(3) 53 كجم = جم							
(أ)	53,000	(ب)	2,030	(ج)	20,030	(د)	5,000
(4) ساعة و ثلث الساعة = دقيقة							
(أ)	40	(ب)	20	(ج)	55	(د)	80
(5) يومان وساعتان = ساعة							
(أ)	30	(ب)	50	(ج)	18	(د)	6
(6) 7 لترات ، 150 مل - 780 مل = مل							
(أ)	5,370	(ب)	6,000	(ج)	370	(د)	6,370
(7) إذا بدأ شوط المباراة الأول 25 : 8 مساءً ، و أنهى الساعة 33 : 9 مساءً فإنه يكون قد أسنغرق دقيقة							
(أ)	42	(ب)	45	(ج)	48	(د)	53

مثال (2) : - أكمل	
1	15 ديسى = سم
2	5 كجم ، 700 جراج = جراج
3	إبريق به 10 لتر من الماء فإن حجم الماء فيه بالميلترات =
4	4 دقائق و 20 ثانية = ثانية
5	10 : 3 + 42 دقيقة =
6	4 لتر ، 52 مل = مل
7	8 متر ، 1 ديسى = ديسى
8	72 ساعة = أيام

مثال (3) أخطر الإجابة الصحيحة

(1)	5 كجم - 3,420 جم =	..... جم				
(أ)	1,580	(ب)	4,580	(ج)	3,580	(د) 5,580
(2)	250 مل ، 7 لترات =	..... جم				
(أ)	725	(ب)	7,250	(ج)	2,750	(د) 5,270
(3)	يقضى عادل 6 ساعات بالمدرسة إذا أردنا حساب اليوم الدراسى لعادل بالدقائق فإننا ...					
(أ)	نجمع 6 مع 6	(ب)	نجمع 6 مع 24	(ج)	نضرب 6 فى 60	(د) نضرب 6 فى 24
(4)	علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل ، فإن سعتها بالميلترات =	..... مل				
(أ)	150	(ب)	1,500	(ج)	15,000	(د) 1,005
(5)	3 أسابيع و 5 أيام					
(أ)	21	(ب)	24	(ج)	25	(د) 26
(6)	8 كج ، و 50 منبر =	..... منبراً				
(أ)	5,800	(ب)	850	(ج)	8,050	(د) 8,500
(7)	9 لترات و 575 مل =	..... مل				
(أ)	9,575	(ب)	5,759	(ج)	584	(د) 575

مثال (4) : - أكمل حسب المطلوب

1	بدأ محمد العمل الساعة 15 : 7 صباحاً و أنهى الساعة 55 : 10 صباحاً أحسب الوقت المنقضى فى العمل .
2	لدى عبير عبوة عصير سعتها 5 لترات ، فإذا استهلك منها 3,650 مل ، فما عدد الميلترات المتبقية فى العبوة ؟
3	تسير نملة 4 كيلومترات فى اليوم الواحد ، إذا أستمرت النملة فى السير لمدة 5 أيام ، فما المسافة التى تسيرها بالأمطار ؟
4	رتب تصاعدياً : 3 أمتار ، 999 سم ، 8 م ، 8 كج

الوحدة الأولى

تقييم الوحدة

تكملة 8

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 945,803 هي

مئات ① عشرات ألوف ② آحاد ألوف ③ مئات ألوف ④

② 576,231 576,321

① < ② = ③ >

③ 98,236 ≈ (لأقرب ألف)

① 98.000 ② 99,000 ③ 98,300 ④ 99,200

④ 10 أمثال العدد 340 =

① 34 ② 340 ③ 3,400 ④ 430

⑤ أكبر عدد مكون من الأرقام 7 ، 3 ، 9 ، 1 ، 5 ، 2 ، 8 هو

① 1,235,789 ② 9,875,321 ③ 198,532 ④ 897,123

⑥ $(2 \times 1,000,000) + (9 \times 100,000) + (6 \times 1,000) + (5 \times 100) =$

① 2,906,500 ② 296,500 ③ 2,965 ④ 296,000

⑦ الرقم الموجود في خانة الملايين في العدد 3,425,897,106 هو

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 4

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

⑧ 3,500 = مائة

⑨ العدد ستة ملايين ، وخمسمائة وسبعة وثمانون ألفًا ، وتسعمائة وسبعون يكتب

⑩ $7,000,000 + 300,000 + 600 + 50 =$

⑪ قيمة الرقم 4 في العدد 3,245,781 هي

⑫ تقريب العدد 32,984 لأقرب ألف هو

⑬ إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي عشرات ملايين فإن قيمته تساوي

⑭ $57,139 \approx$ (لأقرب عشرات ألوف)

⑮ 10 أمثال العدد 230 =

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

16) $6,000,000 + 100,000 + 7,000 + 500 + 4 =$

106,574 (د) 6,170,500 (ح) 61,754 (ب) 6,107,504 (م)

17) سبعة مليار ، وخمسمائة واثنان وستون مليونًا وستمائة ألف وستمائة تُكتب

7,600,600 (د) 7,600,562,600 (ح) 7,562,600,600 (ب) 7,562,600 (م)

18) $5,723,810 <$

5,000,000 (د) 6,723,810 (ح) 5,500,810 (ب) 4,723,810 (م)

19) $1,534,987 \approx 2,000,000$ لأقرب

ألف (م) عشرة آلاف (ب) مائة ألف (ح) مليون (د)

20) الرقم المناسب الذي يجعل العلاقة صحيحة $6,201,351 > 6,20 \square$, 351 هو

0 (م) 1 (ب) 2 (ح) 3 (د)

21) $7,564,723$ $7,564,823$

(م) < (ب) > (ح) = (د) غير ذلك

22) نقطة المنتصف للعددين 5,000 و 6,000 هي

5,000 (م) 5,500 (ب) 6,000 (ح) 6,500 (د)

السؤال الرابع : اقرأ ثم أجب

23) كون أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 7 ، 0 ، 8 ، 1 ، 3

24) رتب ما يلي ترتيبًا تنازليًا : 654,400 ، 654,000 ، 650,000 ، 605,000

25) اكتب الصيغة القياسية للعدد : $700,000 + 60,000 + 20 + 9$

26) اكتب 3 أعداد مختلفة تتضمن 3 قيم مختلفة للرقم 3

تقييم الوحدة الأولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- ① القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 57,432,812 هي
☐ أ ألف ☐ ب عشرات ألوف ☐ ج أحاد ملايين ☐ د عشرات ملايين
- ② تقدير العدد 34,780 باستخدام أول رقم من اليسار هو
☐ أ 30,000 ☐ ب 40,000 ☐ ج 50,000 ☐ د 40,500
- ③ $583 \approx$ لأقرب مائة
☐ أ 500 ☐ ب 590 ☐ ج 600 ☐ د 680
- ④ العدد الذي يقع في خانة مئات الألوف في العدد 2,895,345 هو
☐ أ 8 ☐ ب 5 ☐ ج 4 ☐ د 2
- ⑤ $465,123$ $465,213$
☐ أ < ☐ ب > ☐ ج =
- ⑥ 300 عشرة =
☐ أ 30 ☐ ب 300 ☐ ج 3,000 ☐ د 3
- ⑦ المليون هو أصغر عدد مكون من أرقام
☐ أ 7 ☐ ب 8 ☐ ج 9 ☐ د 10

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

- ① $32 =$ 32 مليونًا و 645 ألفًا و 138
 أكبر عدد مكون من الأرقام 5 , 8 , 3 , 7 , 9 , 2 , 4 هو
- ③ $24,567 \approx$ (لأقرب ألف)
- ④ $4,000,000 + 900,000 + 30,000 + 5,000 + 700 =$
- ⑤ قيمة الرقم 8 في العدد 8,554,230 هي
- ⑥ خمسمائة ألف و أربعمائة وستة وسبعون تكتب
- ⑦ الصيغة التحليلية للعدد 265,981 هي =
- ⑧ 10 أمثال العدد 420 =

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① ستة ملايين وخمسمائة ألفًا وستة 6,500,006

Ⓐ < Ⓑ > Ⓒ =

② الرقم الموجود في خانة عشرات الملايين في العدد 235,894,230 هو

Ⓐ 2 Ⓑ 3 Ⓒ 5 Ⓓ 8

③ قيمة الرقم 4 في آحاد الملايين تساوي

Ⓐ 4,000 Ⓑ 400,000 Ⓒ 4,000,000 Ⓓ 40,000,000

④ 7,321 ≈ 7,000 لأقرب

Ⓐ ألف Ⓑ مائة Ⓒ عشرة Ⓓ وحدة

⑤ 5,000 = مائة

Ⓐ 5 Ⓑ 50 Ⓒ 500 Ⓓ 5,000

⑥ 373 ≈ (لأقرب مائة)

Ⓐ 300 Ⓑ 380 Ⓒ 400 Ⓓ 500

⑦ 29 مليونًا و65 ألفًا و60 تكتب

Ⓐ 295,606 Ⓑ 29,0065 Ⓒ 606,529 Ⓓ 29,065,060

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

① إذا وجدت 3,645 نملة في أحد تلال النمل ، فأوجد عدد النمل في 10 تلال ؟

② رتب ترتيبًا صحيحًا [786,443 ، 652,800 ، 12,776 ، 345,890]

③ طريق طوله 2,721 مترًا ، قرب هذه المسافة لأقرب ألف

④ اكتب الصيغة القياسية للعدد (100 × 2) + (1,000 × 5) + (100,000 × 7) + (1,000,000 × 6)

تقييم الوحدة الثانية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية

الإبدال ① الدمج ② العنصر المحايد ③ غير ذلك ④

② إذا كان $5,000 + f = 8,000$ فإن قيمة $f =$

1,000 ① 2,000 ② 3,000 ③ 4,000 ④

③ في النموذج الشريطي المقابل قيمة x تساوي

750	
250	x

200 ① 300 ② 400 ③ 500 ④

④ العنصر المحايد الجمعي هو

10 ① 2 ② 1 ③ 0 ④

⑤ أي مما يلي يمثل خاصية الإبدال

$8+0=8$ ① $4+6=9+1$ ② $7+4=4+7$ ③ $2+7=6+3$ ④

⑥ إذا كان $2,000 + a = 4,500$ ، فإن قيمة $a =$

2,000 ① 2,500 ② 3,000 ③ 1,500 ④

⑦ يمكن إيجاد قيمة المجهول في المعادلات من خلال

النموذج الشريطي ① التقدير ② التمثيل البياني ③ الإبدال ④

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

① قيمة المتغير s في المعادلة : $5,679 = s + 3,240$ يساوي

② $(10 + 25) + 50 = 50 + (10 + 25)$ تسمى خاصية

③ $6,875 + 3,524 =$

④ $9,432 - 7,634 =$

⑤ مع هنا 485 جنيهاً اشترت حذاء بمبلغ 265 جنيهاً فإن المبلغ المتبقي =

⑥ $875 +$ = 875

⑦ في النموذج المقابل قيمة المجهول =

x	
1400	4230

⑧ $(100 + 210) + 45 = 100 + ($ $+ 45)$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① $235 + 0 = \dots\dots\dots$

- 0 (م) 235 (ب) 1 (ح) 10 (س)

② $3,240 + 4,370 = \dots\dots\dots$

- 7,610 (م) 7,160 (ب) 6,710 (ح) 6,170 (س)

③ إذا كان $b + 75 = 122$ ، فإن قيمة $b = \dots\dots\dots$

- 33 (م) 51 (ب) 47 (ح) 63 (س)

④ مع منى 650 جنيهاً اشترت فستان بمبلغ 340 جنيهاً فإن المبلغ المتبقي = جنيهاً

- 110 (م) 310 (ب) 200 (ح) 100 (س)

⑤ $45 + 12 = 12 + 45$ تسمى خاصية

- الدمج (م) العنصر المحايد (ب) الإبدال (ح) غير ذلك (س)

⑥ $8,975 - 3,834 = \dots\dots\dots$

- 5,141 (م) 5,735 (ب) 7,137 (ح) 5,317 (س)

⑦ مستعمرة بها 135 نملة ومستعمرة أخرى بها 200 نملة فإن عدد النمل بالمستعمرتين معاً =

- 300 (م) 340 (ب) 400 (ح) 335 (س)

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

① استخدم خواص الجمع في إيجاد ناتج $163 + 300 + 237$ ؟

② مصنع للأجهزة الكهربائية ينتج 4,573 ثلاجة و 3,682 بوتجاز ، أوجد انتاج الجهازين معاً ؟

③ مع علا 4,250 جنيهاً ، صرفت منها 2,138 جنيهاً أوجد المبلغ المتبقي

④ في مستعمرة النمل يوجد 6,430 نملة منها 2,200 نملة من الذكور
أوجد عدد النمل من الإناث

.....
.....

الوحدة الثانية

تقييم الوحدة

تكملة 13

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $24 + 15 = 15 + 24$ تمثل خاصية

② من النموذج الشريطي المقابل ، T تساوي ③ في المعادلة : $1,207 + 2,153 = N$ ، N تعبر عن

5,320	
T	2,210

④ الفرق بين العددين ⑤ مجموع العددين ⑥ أي العددين أكبر لا شيء

⑦ أصغر عدد مكون من الأرقام 1 ، 2 ، 3 ، 4 = ⑧ إذا كان $125 + a = 500$ فإن قيمة a تساوي

⑨ $241,607 - 152,307 =$ ⑩ أي مما يلي يساوي 398 ؟ ⑪ $400 - 200$ ⑫ $400 - 2$ ⑬ $129 + 201$ ⑭ $221 + 13$ ⑮ $554 + (37 + 211) = (554 + \dots) + 211$ ⑯ 554 ⑰ 211 ⑱ 157 ⑲ 37 ⑳ $10,000 +$ أصغر عدد مكون من الأرقام 1 ، 2 ، 3 ، 4 = ㉑ $14,321$ ㉒ $11,234$ ㉓ $4,321$ ㉔ $1,234$ ㉕ في النموذج الشريطي المقابل قيمة d تساوي ㉖ $47,605 + 63,395 =$ ㉗ في المعادلة : $b - 1,000 = 5,000$ ، قيمة المتغير b تساوي ㉘ $23,017 + 54,326 =$ ㉙ أصغر عدد مكون من 7 أرقام + $267,401 =$ ㉚ العنصر المحايد الجمعي هو ㉛ $7,592 - 3,180 =$ ㉜ إذا كان $125 + a = 500$ فإن قيمة a تساوي

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

d	
4,500	3,000

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

- 16) في المعادلة : $3,000 = b - 2,000$ ، تكون قيمة b تساوي
 1,000 (م) 2,000 (ب) 5,000 (ح) 6,000 (س)

- 17) في ضوء دراستك لعملية الطرح ، أي من التالي ناتجها غير مقبول ؟
 $K + 290 = 100$ (م) $K = 500 - 431$ (ح)
 $90 - K = 20$ (ب) $809 = K + 809$ (س)

n	
124	312

- 18) قيمة n من النموذج المقابل تساوي
 436 (م) 124 (ح) 156 (ب) 76 (س)

- 19) $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية
 دمج (م) إبدال (ب) محايد جمعي (ح) التوزيع (س)

- 20) يبلغ راتب عمر 7,275 جنيهاً ، وإذا كان راتب سمير هو نفس راتب عمر ، فإن مجموع راتبي عمر وسمير معاً يساوي جنيهاً
 14,550 (م) 14,500 (ب) 14,440 (ح) 15,550 (س)

- 21) $4 + 3 + 2 =$
 432,000 (م) 234,000 (ب) 432 (ح) 9 (س)

- 22) أي مما يلي يمثل خاصية إبدال ؟
 $12 + 2 = 14$ (م) $12 + 0 = 12$ (ح)
 $12 + 2 = 2 + 12$ (ب) $12 + 2 = 1 + 13$ (س)

السؤال الرابع : اقرأ ثم أجب

- 23) أوجد ناتج : $634 - 119 =$ $536 + 199 =$

- 24) مستخدماً خواص الجمع أوجد ناتج : $51 + 77 + 49 + 23$

- 25) مع منار 690 جنيهاً ، وأعطاه والداه 80 جنيهاً ، أوجد مجموع ما مع منار

- 26) زار الأهرامات في شهر يناير 256,088 زائراً ، وفي شهر فبراير 424,999 زائراً ، كم يزيد عدد الزوار في شهر فبراير عن عدد الزوار في شهر يناير ؟